DC
COL

24

# JUNK

Dryopidae
Cyathoceridae
Georyssidae
Heteroceridae

---

H.E. Hinton's copy.

C.24

H. E. Hinton,
Zoological Laboratory,
Cambridge.

VII-14-1938

# Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

H. E. HINTON
ZOOLOGICAL
LABORATORY

---

Pars 17:

**Ph. Zaitzev**

Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae.

---

1-47

W. Junk
Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.
25. VII. 1910.

Natural History Museum Library

**W. JUNK, Berlin W. 15.**
**Verlag und Antiquariat für Entomologie.**

# Coleopterorum Catalogus.

Pars 1: **R. Gestro**, Rhysodidae. 1910. 11 p.
(Mark 1) Mk. 0.65

2: **F. Borchmann**, Nilionidae, Othniidae, Aegialitidae, Petriidae, Lagriidae. 1910. 32 p.
(Mark 3) Mk. 2.—

3: **F. Borchmann**, Alleculidae. 1910. 80 p.
(Mark 7.50) Mk. 5.—

4: **M. Hagedorn**, Ipidae. 1910. 134 p.
(Mark 12.75) Mk. 8.50

5: **R. Gestro**, Cupedidae, Paussidae. 1910. 31 p.
(Mark 3) Mk. 2.—

6: **H. Wagner**, Curculionidae: Apioninae. 1910. 81 p.
(Mark 7.50) Mk. 5.—

7: **H. von Schönfeldt**, Brenthidae. 1910. 57 p.
(Mark 5.25) Mk. 3.50

8: **G. van Roon**, Lucanidae. 1910. 70 p.
(Mark 6.50) Mk. 4.35

9: **E. Olivier**, Lampyridae. 1910. 68 p.
(Mark 6.35) Mk. 4.25

10: **E. Olivier**, Rhagophthalmidae, Drilidae. 1910. 10 p.
(Mark 1) Mk. 0.65

11: **A. Léveillé**, Temnochilidae. 1910. 40 p.
(Mark 3.75) Mk. 2.50

12: **E. Csiki**, Endomychidae. 1910. 68 p.
(Mark 6.35) Mk. 4.25

13: **E. Csiki**, Scaphidiidae. 1910. 21 p.
(Mark 2) Mk. 1.30

14: **M. Pic**, Hylophilidae. 1910. 25 p.
(Mark 2.40) Mk. 1.60

15: **H. Gebien**, Tenebrionidae I. 1910. 166 p.
(Mark 15.60) Mk. 10.40

16: **P. Pape**, Brachyceridae. 1910. 36 p.
(Mark 3.40) Mk. 2.25

H. E. HINTON
DEPT. OF ZOOLOGY
BRISTOL

# Coleopterorum Catalogus

auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

H. E. HINTON
DEPT. OF ZOOLOGY
BRISTOL

---

Pars 17:

## Ph. Zaitzev

Dryopidae, Cyathoceridae, Georyssidae, Heteroceridae.

W. Junk
Berlin W. 15, Kurfuerstendamm 201.
1910.

Pratelmis propinqua Gouv. Z. R. 1820

Evichia Ev. ment. in Gouv. 1846.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

# Fam. Dryopidae.

Auct. **Ph. Zaitzev.**

*Macrodactyli* (ex p.) Latr. Règne anim. ed. I, 1817, p. 271; Fam. nat. Règne anim. 1825, p. 364.
*Heterocères* (ex p.) Latr. Consid. gén. 1810, p. 188.
*Macrodactyla* (ex p.) Latr. Règne anim. ed. II, 1829, IV, p. 516.
*Parnidea* Leach, Zoolog. Misc. III, 1817, p. 88.
*Parnidae* Mac Leay, Annul. Javan. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 139. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 505. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 293. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt. p. 24, Art. p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 24, Art. p. 130. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 374. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 15. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 623. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231.
*Parnidae+Limniidae* (ex p.) Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 102. — C. G. Thoms. Skand. Col. II, 1860, p. 127.
*Elmiens* Brullé, Hist. Ins. V (II), 1835, p. 314 (ex p.).
*Parnidae+Elmidae* (ex p.) Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197, 199.
*Elmites* Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 41.
*Parnida* Heer, Fauna Helv. 1841, p. 466.
*Parni+Elmides* Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 16, 136. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139, 141.
*Parnides* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 493. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 410. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 273. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 311.
*Parnidae* Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 114. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 29. — Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 162.
*Diversicornes+Uncifères* Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. 1872, 39+57 pp.
*Dryopidae* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 95.

Kataloge: Gemm. und Harold, Catal. Col. III, 1868, p. 932—938. — Zaitz. Horae Soc. Ent. Russ. XXXVIII, 1908, p. 283—312.

Biologie: Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 4; Divers. p. 6. — Friedenr. Stett. Ent. Zeit. XLII, 1881, p. 104—112. — Roberts, Bull. Brookl. Soc. VII, 1884, p. 68. — Kletke, Zeitschr. Ent. Breslau (n. F.) XX, 1895, p. XX.

Morphologie: Kempers, Tijdschr. Entom. XLIII, 1900, p. 192, 193, f. 22.

# I. Subfam. Psepheninae.

*Psephenides* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 497.
*Psephenidae* Lec. Class. N. Amer. 1861—1862, p. 115. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 29. — Kolbe, Zeitschr. wiss. Insektb. IV, 1908, p. 249.
*Psepheninae* Lec. and Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 163.

## **Psephenus** Hald.

Haldeman, Melsh. Cat. 1853, p. 34. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 499. — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 30; X, 1882, p. 118, t. 6, f. 14, 15. — Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 578.

*Fluvicola* De Kay, Nat. Hist. N. York VI, 1884, p. 53, t. 10, f. 37—39 (larva).
*Eurypalpus* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 41.

**Darwini** Waterh. Cist. Ent. II, 1880, p. 563; Aid Ident. Ins. I, 1881, t. 26. — Brasilien
**Falli** Casey, Ann. N. York Acad. Sc. VII, 1893, p. 579. — Kalifornien
**Haldemani** Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30. — Casey l. c. p. 579. — „
**Lecontei** Lec. in Agass. Lake Super. 1850, p. 241; Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Horn, l. c. p. 30. — Casey, l. c. p. 578. — Ver. Staaten
*Herricki* De Kay, Nat. Hist. N. York VI, 1852, p. 41.
*trentonensis* Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II, 1869, p. 259.
Biologie: Rolph, Arch. Naturg. XL, 1874, I, p. 18, t. 1, f. 16—23. — Detroit, Am. Ent. III, 1880, p. 73. — Leng, Journ. N. York Ent. Soc. II, 1894, p. 186.
**veluticollis** Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 579. — Kalifornien

5

## **Tychepsephenus** Ch. Waterh.

Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 15.

**felix** Waterh. l. c. p. 16. — Chile

1

## **Mataeopsephenus** Ch. Waterh.

Ch. Waterh. l. c. p. 16.

**nitidipennis** Waterh. l. c. p. 17. — China

1

## **Psephenops** Grouv.

Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 44.

**Smithi** Grouv. l. c. p. 45. — Grenada, Vincent

1

### **Xexanchorinus** Grouv.

Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 45.

**latus** Grouv. l. c. p. 46. Grenada
1

## II. Subfam. Dryopinae.

Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 99.

*Parnidae* Mac Leay, Annul. Jav. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 139. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 102. — Shuck. and Spry, Br. Col. Del. 1839, p. 197. — Lec. Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 115. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 29.
*Dryopini* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 509.
*Parni+Elmides* (ex p.) Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 16. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139.
*Parnides* vrais Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 500. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. XLVII, LXXXVII, 410.
*Parnites* Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 273.
*Diversicornes* Muls. et Rey, Hist. nat. Col. Fr. 1872, 39 pp.
*Parnini* Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, p. 24. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 624. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232.
*Parninae* Lec. and Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 164.
*Parnina* Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 380.
*Parniens* Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.

## 1. Tribus: **Potamophilini.**

Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 100.

*Larini* Lec. Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 116, — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30. — Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 164.
*Potamophilaires* Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 11.

### **Potamophilus** Germ.

Germ. N. Schriften Nat. Ges. Halle 1, VI, 1811, p. 41. — Brullé, Hist. Ins. (V) II, 1835, p. 341. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 518. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 67. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 502. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 274. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 12. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt.

p. 25, Art. p. 127; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 16. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 77. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 100.

*Hydera* Latr. in Cuv. Règne Anim. III, 1817, p. 268.

**acuminatus** F. Ent. Syst. I, 1792, p. 246; Syst. Eleuth. I, 1808, p. 332 *(Parnus)*. — Panz. Fn. Germ. VI, 1793, p. 8. — Germ. N. Schrift. Nat. Ges. Halle 1, VI, 1811, p. 42, t. 1. — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 226 *(Dryops)*; Règne Anim. 1817, p. 268 *(Hydera)*. — Brullé, Hist. Ins. Col. (V) II, 1835, p. 341, t. 14, f. 4. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 519. — Küst. Käf. Europ. XII, 1848, p. 79. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 594, t. 15, f. 3—9. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 71, t. 404, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 65, f. 323. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 13. — Seidl. Fn. Balt. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 211. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 101. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 6. Mitteleuropa, Transkaukasien, Südwestl. Sibirien

Biologie: C. Dufour, ~~Ann. Soc. Ent. Fr. (4) II, 1862, p. 162, t. 1.~~ — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 13.

**Albertisi** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 32. Neu-Guinea

**Feai** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864. Burma

3

## **Hydrethus** Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. Rend. p. XC. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 77.

**australis** King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I (3), 1865, p. 159 *(Lutrochous)*. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129. N. S. Wales

**dermestoides** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. Rend. p. XC. — Künck. in Grandidier, Hist. Madag. Col. t. 36, f. 16. Madagascar

2

## ~~**Potamophilops**~~ Grouv.

Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

**cinereus** Blanch. in Voy. d'Orbigny, VI, 1837, p. 60 *(Potamophilus)*. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 598. Argentinien

1

## **Disersus** Sharp.

Sharp, Biol. Contr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

| | | |
|---|---|---|
| **cacicus** | Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 596, t. 15, f. 12 *(Potamophilus)*. | Columbien |
| **Goudoti** | Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 18. — Coquér. l. c. p. 597, t. 4, f. 10 *(Potamophilus)*. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127. | Neu-Grenada |
| **longipennis** | Sharp, l. c. p. 127, t. 4, f. 6. | Panama |

3

## **Hexanchorus** Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 127.

*Xexanchorus* (err. typ.?) Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

| | | |
|---|---|---|
| **caraibus** | Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 601 *(Potamophilus)*. | Antillen |
| **cordillerae** | Guér.-Mén. Rev. Zool. 1843, p. 19 *(Potamophilus)*. — Coquér. l. c. p. 600, t. 15, f. 13. | Cordilleren |
| **gracilipes** | Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 128, t. 4, f. 7. | Mexico, Panama |
| **thermarius** | Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 602, t. 15, f. 15 *(Potamophilus)*. | Brasilien |

## **Potamophilinus** Grouv.

Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78.

| | | |
|---|---|---|
| **javanicus** | Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 598, t. 15, f. 11 *(Potamophilus)*. | Java |
| **longipes** | Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 864 *(Potamophilus)*. | Burma |
| **notabilis** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 112. | Congo |
| **orientalis** | Gory in Guér.-Mén. Ic. Règne Anim. Ins. 1829—1844, p. 70, t. 20, f. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 599 *(Potamophilus)*. | Java |
| **perplexus** | Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 18 *(Potamophilus)*. | ,, |

5

## **Potamodytes** Grouv.

Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 78; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 146.

| | | |
|---|---|---|
| **abdominalis** | Ch. O. Waterh. Cist. Ent. II, 1880, p. 529. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 147. | Madagascar |
| **africanus** | Bohem. Ins. Caffr. I, 1851, p. 585. — Dohrn, Stett. Ent. Zeit. XLIII, 1882, p. 250 *(Potamophilus)*. | Süd-Africa |
| **antennatus** | Dohrn, Stett. Entom. Zeit. XLIII, 1882, p. 251 *(Potamophilus)*. | Guinea |

**latus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 145, 147. Madagascar
**major** Kolbe, Deutsch Ost-Afrika IV, nr. 4, 1898, p. 124. Deutsch-Ost-Afrika
**oxypterus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXIII, 1889, Compt. rend. p. XC; XLI, 1897, p. 98 *(Potamophilus)*. — Künck. in Grandid. Hist. Madag. Col. t. 33, f. 15. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 146. Madagascar
**Perrieri** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 145, 147. „
7

## **Hydora** Broun.

Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) IX, 1882, p. 409; Man. N. Zeal. Col. III—IV, 1886, p. 927.

*Pachycephala* Broun, Man. N. Zeal. Col. II, 1881, 672; N. Zeal. Journ. Sc. II, 1882, p. 385.
*Udorius* Broun, N. Zeal. Journ. Sc. I, 1882, p. 128.

**nitida** Broun, N. Zeal. Journ. Sc. II, 1883, p. 385; Man. N. Zeal. Col. III—IV, 1886, p. 927. Neu-Seeland
**obsoleta** Broun, ll. cc. p. 385 et 928. „
**picea** Broun, Man. N. Zeal. Col. II, 1881, p. 672. „
3

## **Phanocerus** Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 128.

**Bugnioni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466; LXXII, 1903, t. 7, f. 7. Columbien
**clavicornis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129, t. 7, f. 7. Guatemala
**congener** Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 46. Grenada
**Sharpi** Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres 1897, p. 8. Argentinien
4

## **Lara** Lec.

Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 501. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30.

**avara** Lec. l. c. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. X, 1882, p. 118, t. 6, f. 16. Ver.Staaten
1

# 2. Tribus: **Dryopini.**

Ganglb. Käfer Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 102.

*Parnini* Lec. Classific. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 116. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 30. — Lec. and Horn, Classific Col. N. Amer. 1883, p. 165.
*Parnaires* Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 11.

## Lutrochous Er.

*Lutrochus* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 509. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Lec. Class. Col. N. Am. 1861—62, p. 117. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 16.

| | |
|---|---|
| **acuminatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 163, t. 6, f. 10; Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17. | Venezuela |
| **geniculatus** Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 406. — Grouv. l. c. p. 17. | Cuba |
| **Germari** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 163; Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17. | Brasilien |
| **laticeps** Casey, Ann. N. York Ac. VII, 1893, p. 580. | Ver. Staaten |
| **luteus** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 42. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 17. | Texas |
| **misellus** Grouv. l. c. p. 17. | Brasilien |
| **montanus** Grouv. l. c. p. 16. | Bolivien |
| **pilula** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota (sine descript.). | Brasilien |

8

## Byrrhomorphus Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 125.

| | |
|---|---|
| **vestitus** Sharp, l. c. p. 126. | Guatemala |

1

## Throscinus Lec.

Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 51.

| | |
|---|---|
| **Crotchi** Lec. l. c. p. 52. | San Diego |
| **politus** Casey, Ann. N. York Acad. V, 1889, p. 162. | Texas |
| **Schwarzi** Schaeff. Journ. N. York. Ent. Soc. XII, 1904, p. 197. | Ver. Staaten |

3

## Ersachus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 497. — Sharp, Biol. Centr.-Amer II, 1, 1902, p. 683.

| | |
|---|---|
| **erichsonianus** Sharp, l. c. t. 20, f. 6. | Mexico, Guatemala |
| **lugubris** Sharp, l. c. p. 684. | Guatemala |
| **mexicanus** Sharp, l. c. p. 684. | Mexico |
| **variegatus** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 497. | Columbien |

4

## Pelonomus Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 117. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31.

*Parnoides* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1900, p. 17, 43.

**Bergi** Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 6. — Uruguay
**brasilianus** Klug, Nov. Acta Acad. Leopold. XII, 1825, 2, p. 431. — Brasilien
*pectinicornis* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1900, p. 43 *(Parnoides)*.
**curvipes** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 194. — Brasilien
**gracilipes** Chevr. op. cit. (4) IV, 1864, p. 406. — Cuba
**insularis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 33. — San Domingo
**obscurus** Lec. Proc. Acad. Phil. VI, 1852, p. 42. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 122. — Mexico, Guatemala
**palpalis** Sharp, l. c. — Panama
**picipes** Oliv. Ent. III, 1795, 41 bis, p. 4, t. 1, f. 2. — *(Dryops)*. — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 226. — Coquér. Rev. Mag. Zool. (2) III, 1851, p. 602. — Lacord. Gen. Col. 1855, Atl. t. 24, f. 1. — Guadeloupe
**pubescens** Blanch. in Voy. d'Orb. VI, 1837, Col. p. 60 *(Potamophilus)*. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. CCLVIII; Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 7. — Brasilien
*corpulentus* Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 1878, p. 191 (cf. Berg, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IV, 1884, p. CXXX).
**rufescens** Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 581. — Florida
**simplex** Berg, Ann. Univ. Buen. Ayres VI, 1889, p. 155. — Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 7. — Argentinien, Uruguay

11

## **Oberonus** Casey.

Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 581.

**obesus** Casey, l. c. — Tennessee

1

## **Protoparnus** Sharp.

Sharp, Entom. Monthl. Magaz. XX, 1883, p. 26.

**longulus** Sharp, Trans. R. Dubl. Soc. (2) III, 1886, p. 383. — Neu-Seeland
**vestitus** Sharp, Ent. Monthl. Mag. XX, 1883, p. 26. — „

2

## **Alloparnus** Broun.

Broun, Man. N. Zeal. Col. V—VII, 1893, p. 1107.

*Parnida* Broun, op. cit. I, 1880, p. 249.

**agrestis** Broun, l. c. 1880, p. 249. — Neu-Seeland

1

## **Parygrus** Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510, nota.

**angustatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 215. — Brasilien
**clateroides** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 33. — „
**parallelus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, Bull. p. CXLVI *(Parnus)*; op. cit. 1896, Bull. p. 215. — „

3

## **Pachyparnus** Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 338.

| | |
|---|---|
| **elegans** Ch. O. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 20 *(Parygrus)*. | Celebes |
| **Erichsoni** Ch. O. Waterh. l. c., p. 19 *(Parygrus)*. | Ceylon |
| **Hardwicki** Mac Leay, Ann. Javan. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 139 *(Dryops)*. — Ch. O. Waterh. l. c. p. 19. | Java |
| **indicus** Ch. O. Waterh. l. c. p. 19 *(Parygrus)*. | Indien |
| **talpoides** Ch. O. Waterh. l. c. p. 20 *(Parygrus)*. | Philippinen |
| **tonkinus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 338. | Tonkin |
| **Whiteheadi** Ch. O. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. V, 1900, p. 310 *(Parygrus)*. | Ins. Hainan |

7

## **Narpus** Casey.

Casey, Ann. N. York Acad. VII, 1893, p. 582 (fam. dub.).

| | |
|---|---|
| **angustus** Casey, l. c. p. 583. | Kalifornien |

1

## **Strina** Redt.

Redtenb. Reise Novara, Zool. II, 1867, p. 46.

*Rapnus* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 181.

| | |
|---|---|
| **aurichalcea** Redt. Reise Novara, Zool. II, 1867, p. 46. *Raffrayi* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 181. | Capland |
| **promontorii** Péring. Trans. S. Afric. Philos. Soc. VI, 2, 1892, p. 113. | ,, |

2

## **Dryopidius** Grouv.

Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 33.

| | |
|---|---|
| **carinatus** Grouv. l. c. p. 34. | Sumatra |
| **castaneus** Grouv. l. c. p. 33. | Java |
| **javanicus** Grouv. l. c. p. 35. | Sumatra |
| **sericeus** Grouv. l. c. p. 34. | ,, |
| **truncatus** Grouv. l. c. p. 33. | ,, |

5

## **Dryops** Oliv.

Oliv. Encycl. méthod. VI, 1791, p. 297; Entom. III, 1795, 41 bis. — Latr. Hist. Nat. IX, 1804, p. 233 (ex p.). — des Gozis, Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 102.

*Parnus* F. Ent. Syst. I, 1792, p. 245; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 332. — Kug. Schn. Mag. V, 1794, p. 531. — Duftschm. Fn. Austr

I, 1805, p. 306. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 139. — Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 88. — Dumér. Consid. génér. Ins. 1823, p. 175. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, t. 103. — Zett. Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1840, p. 125. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 46. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 198. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 466. — Labr. Ins. Schweiz IV, 1845. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 136; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 44. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 503. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 274. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 293. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 118. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 20. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 126; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 133. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 381. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 17. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313.

**aequinoctialis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 34; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466. — Neu-Grenada, Venezuela

**algiricus** Luc. Expl. Alg. Col. 1849, p. 240, t. 23, f. 1. — Bed. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VII, 1877, p. XIX. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 39. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 105. — West-Europa, Algerien, Tunis, Corfu

*striatellus* Fairm. et Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, p. 46. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 30. — Bris. op. cit. (5) III, 1873, p. CVIII. — Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 39.

*seriatus* Rey, Echange V, 1889, p. 67.

var. *hydrobates* Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 223; Ann. Soc. Ent. Fr. (2) IX, 1851, p. 585. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 32. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1890, p. 40. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106.

**Alluaudi** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 92, fig. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — Madagascar

**anglicanus** Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 218. — Gross-Britannien

**angustus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 183. — Sierra Leone

**arizonensis** Schaeff. Bull. Brookl. Inst. I, 1905, p. 126. — Arizona

**auriculatus** Geoffr. in Fourc. Ent. Paris. I, 1785, p. 20. — Oliv. Encycl. méthod. VI, 1791, p. 298; Entomol. III, 1795, 41 bis, p. 6, t. 1, f. 1. — Latr. Hist. Nat. Crust. Ins. IX, 1804, p. 225, t. 78, f. 2; Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 55. — Des Gozis Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 105. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 15. — Europa, Sibirien

? *villosus* O. Müll. Zool. Dan. Prodrom. 1776, p. 68 *(Dermestes)*.

*dermestoides* F. Mant. Ins. 1787, p. 175 *(Elater)*.

*prolifericornis* F. Ent. Syst. I, 1792, p. 245; Syst. El. I, 1801, p. 332 *(Parnus)*. — Rossi, Fauna Etrusc. ed. I, 1790, p. 180, ed. II, 1795, p. 207 *(Elater)*. — Panz. Fn. Germ. XIII, 1794, t. 1. — Kugel. Schn. Mag. V, 1794, p. 531. — Illig. Käf. Preuss. I, 1798, p. 350. — Payk. Fn. Suec. I, 1799, p. 321; III, 1800, p. 449. — Marsh. Entom. Brit. 1802, p. 399. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 307. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 139. — Dumér. Cons. gén. Ins. 1823, p. 175, t. 6, f. 9. — Zett. Fn. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1838, p. 125. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 103. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 46. — Wilson und Duncan, Entom. Edinb. 1834, p. 132. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44, t. 22, f. 6. — Shuckard and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 30, t. 37, f. 2. — Heer, Col. Helv. I, 1841, p. 466. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 512. — Redt. Fauna Austr. Käf. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 48, t. 400, f. A. — Gutfleisch, Käferf. Deutschl. 1859, p. 294. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 28. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 381, t. 98, f. 8. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 40. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Edwards, Ent. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 218, fig.

*sericeus* Sam. Ent. Comp. 1819, p. 185, t. 3, f. 10. — Steph. Ill. Brit. II, 1829, p. 103.

*impressus* Curt. Brit. Entom. II, 1825, t. 80. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 49.

*montanus* Curt. l. c.

*bicolor* Curt. l. c. — Steph. l. c. — Sturm, l. c.

*niveus* Heer, Fn. Helv. I, 1841, p. 467. — Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 40. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631.

*hirsutus* Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126.

var. *argentipilosus* Popp. Öfvers. Finsk. Vet. Soc. Förh. (1905—1906) XLIX, 1907, nr. 2, p. 12.

**australis** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 182. Capland

**brevitarsis** Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 316, t. 10, f. 8. Kilimandjaro

**capensis** Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 182. Capland

**centralis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 774. Panama

**Costai** Heyd. Cat. Col. Eur. 1891, p. 152. Sardinien

*bicolor* Costa, Atti Acc. Napoli (2) I, 1883, nr. 9, p. 49; Bull. Soc. Ent. Ital. XV, 1883, p. 332.

**crassus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 40. Brasilien

**cribratus** Grouv. l. c. p. 37. „

**detritus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 124. Panama

**Ernesti** Des Gozis, Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106. — Europa

*auriculatus* Panz. Fn. Germ. 38, 1797, 23. — Illig. Kf. Preuss. 1798, p. 351. — Payk. Fn. Suec. III, 1800, p. 449. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 307. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 140. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1829, p. 104. — Wils. and Dunc. Entom. Edinb. 1834, p. 132. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 46. — Zett. Ins. Lapp. 1838, p. 126. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 467. — Labram, Ins. Schw. IV, 1845, fig. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 516. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 58, t. 402, f. 3. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76, ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 38. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382, t. 98, f. 9. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. Col. II, 1900, p. 313, fig.

Biologie: Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 439. — Xambeu, Naturaliste XV, 1893, p. 121.

*Schneideri* Reitt. Wien. Ent. Zeit. XVI, 1897, p. 46. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631.

**frater** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 466; op. cit. LXXII, 1903, t. VII, f. 8. — Venezuela, Columbien

**fuscipennis** Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 284. — Turkestan

**Germaini** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 35. — Bolivien

**Gounellei** Grouv. ibid. p. 39. — Brasilien

**gracilis** Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 1881, p. 45. — Nord-Afrika

**griseus** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 513. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 139. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 51, t. 401, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106. — Deutschland, Finnland, Schweden

**Grouvellei** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 517. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — Madagascar

**hirtus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 37. — Brasilien

**luridus** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 513. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 709; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 52, t. 401, f. 13. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Seidl. — Europa, Mittelmeergebiet, Transkaukasien, Arabien

Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 40. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. CCLVIII. — Everts, Col. Neerl. I, 1889, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Ganglb. Käfer Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 105. — Peyer. Abeille XXXI, 1908, p. 21. — Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XIX, 1908, p. 102, fig.

*pubescens* Walker, List of Col. coll. in Egypt. 1871, p. 11.

*fulvago* Rey, Echange V, 1889, p. 67.

*fuscipes* Rey, l. c.

*subseriatus* Rey, l. c.

*intermedius* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 39, 53.

**lutulentus** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 514. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 52, t. 401, f. C. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 65, f. 324. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Kiesw. Berl. Ent. Zeitschr. IV, 1860, p. 96. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 24. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 38. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 104. — Mittel- und Süd-Europa, Transkaukasien

*caspius* Mén. Cat. rais. 1832, p. 172. — Fald. Nouv. Mém. Moscou IV, 1835, p. 232. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 41.

*subincanus* Kuw. l. c. p. 38.

*caucasicus* Kuw. l. c. p. 42.

subsp. *complanatus* J. Müll. Münch. Koleopt. Zeitschr. III, 1908, p. 316. — Vekelin

**major** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 774. — Panama

**mexicanus** Sharp, op. cit. 1882, p. 124. — Mexico

**militaris** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 438, 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — Madagascar

**nitidulus** Heer, Fn. Helv. 1841, p. 467, — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 516. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 60, t. 402, f. C. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 36. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 382. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 43. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 107. — Mittel-Europa, Sibirien, Kaukasus

**ovatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, p. CXLVI — Brasilien
**punctipennis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2), 1882, p. 124. — Guatemala
**pusillus** Sharp, l. c. p. 123, 774. — „ Nicaragua

**Raffrayi** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 438, 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — Madagascar

**rufipes** Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V, 1832, p. 115. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 769; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 351. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 39 (ex p.). Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 106. — Central- und Ost-Europa, Mittelmeergebiet
*pilosellus* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 515. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 57. — Bach, Kf. Deutschl., Nachtr. 1867, p. 169. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 37. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42.
*puberulus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) IV, 1856, p. 368. — Kiesw. Berl. Ent. Zeitschr. II, 1858, p. 231.
subsp. *corsicus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 41. — Sardinien, Corsica

**rufiventris** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 147, 148. — Madagascar

**similis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 38. — Brasilien
**sobrinus** Grouv. l. c. p. 36. — „

**striatopunctatus** Heer, Fn. Helv. 1841, p. 466. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 136; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 445. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Bach, Kf. Deutschl. Nachtr. 1867, p. 469. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 22. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126, Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 38. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 104. — Alpen von Centraleuropa, Bulgarien
*impressus* Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 22.

**sublaevis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 36. — Brasilien
**subspoliatus** Rey, Echange, V, 1889, p. 67. — Frankreich
**sulcatulus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 397; op. cit. XVII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — Madagascar
**sulcipennis** A. Costa, Atti Acc. Nap. (2) I, 1883, p. 49; Bull. Soc. Ent. Ital. XV, 1883, p. 333. — Sardinien
**umbrinus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 92. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 439. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 148. — Madagascar
**vestitus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 91. — Fairm. l. c. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — „

**vicinus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 38. — Brasilien
**viennensis** Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 466. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. — Mitteleuropa, Italien,

III, 1847, p. 514. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 445. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 140. — Sturm, Deutschl. Ins. XXXII, 1853, p. 55, t. 402, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 65, f. 325. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 34. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. V, 1886, p. 350. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 104. — Bosnien

*obscurus* Duft. Fn. Austr. I, 1805, p. 308 (non F.). — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 631.

*auriculatus* Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 42.

47

## **Helichus** Er.

Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 510. — Lec. Proc. Ac. Phil. VI, 1852, p. 43. — Lac. Gen. Col. II, 1855, p. 506. — Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 31. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 107.

*Dryops* Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 88. — Steph. Ill. Brit. Entom. V, 1835, p. 395. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, II, 1835, p. 339. — Shuckard and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 198. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 517. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 141. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 119. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.

*Dryops+Helichus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 17.

*Pomatinus* Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 62. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 446. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 294. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, p. 275. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 17. —

*Potaminus* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 505. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 380.

**aenescens** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 865. — Burma

**angulicollis** Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 257. — Transkaukasien

**angusticollis** Pasc. Ann. Mag. Nat. Hist. (4) XIX, 1877, p. 141. — Broun, Man. N. Zeal. Col. I, 1880, 248 (gen. dub.). — Neu-Seeland, Waikato

**argentinus** Berg, Ann. Soc. Arg. XIX, 1885, p. 223. — Argentinien

**asiaticus** Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, I, 33, t. 1, f. 7. — Kiesw. Verh. Nat. Ver. Brünn XVI, 1878, p. 181. — Südöstl. Russland, Transkaukasien,

*longus* Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 285. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1894, p. 313. — Persien, Turkestan

**brasiliensis** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 214. — Brasilien

**chinensis** Fairm. Rev. d'Ent. VII, 1888, p. 115. — China (Pekin)

**cordubensis** Berg, Ann. Soc. Argent. XIX, 1885, p. 224. — Argentinien

| | |
|---|---|
| **Dicksoni** Ch. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) I, 1878, p. 491. | Formosa |
| **elongatus** Reitt. Not. Leyd. Mus. III, 1881, p. 76 (gen. dub.?). | Sumatra |
| **fastigiatus** Say in Long, Exped. II, 1824, 275. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 121.<br>*basalis* Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. | Canada, Verein. Staaten, Mexico |
| **Fenyesi** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. | Ägypten |
| **gigas** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXV, 1896, p. 216. | Brasilien |
| sutvalis → **(h)elmoides** Sharp, Biolog. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 121, t. 4, f. 5. | Guatemala |
| **lithophilus** Germ. Ins. Spec. nov. 1824, p. 88. — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 32.<br>Biologie: Er. Arch. f. Naturg. 1841, I, p. 107 (forte?). | Kanada, Verein. Staaten |
| **opacus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 865. | Burma |
| **productus** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 32. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 120. | Ver. Staaten, Mexico |
| **puncticollis** Sharp, l. c. p. 121. | „ |
| **sericatus** Ch. Waterh. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) VII, 1881, p. 410. | China |
| **Solskyi** Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 417.<br>*asiaticus* Solsky, Fedtschenko's Reise II (V), 1876, p. 286, t. 1, f. 17. | Turkestan |
| **striatus** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43, — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33.<br>*foveatus* Lec. l. c. | Kanada, Verein. Staaten |
| **substriatus** Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, p. 219 *(Parnus)*. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468 *(Parnus)*. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 518 *(Dryops)*. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 65, t. 403, f. A *(Pomatinus)*. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 141. — Küst. Käf. Europ. XXVIII, 1854, p. 24. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 468. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 66, f. 326. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 18. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 134. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Reitt. Wien. Ent. Zeit. XIII, 1894, p. 313. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 381, t. 98, f. 7a. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 630. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 236. — Lameere, Fn. Belg. I, 1900, p. 312. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 108.<br>Biologie: Boling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 437.<br>*Dumerili* Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 56 *(Dryops)*. — Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 89. — Steph. Ill. Brit. Ent. V, 1835, p. 396. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, 2, 1835, p. 339, t. 14, f. 3. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 31, t. 37, f. 3. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. | Mittel- und Südeuropa, Kleinasien |

*longipes* W. Redt. Quaed. Gen. Spec. Col. Austr. 1842, p. 14.

**suturalis** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 33. — Verein. Staaten, Mexico
*gilensis* Lec. l. c.
*aequalis* Lec. op. cit. 1854, p. 81.

23

## **Elmomorphus** Sharp.

Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 242.

**brevicornis** Sharp, l. c. p. 243. — Japan

1

## **Elmoparnus** Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 125.

**brevicornis** Sharp, l. c. — Panama
**glaber** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164, t. 6, f. 7 a, b. — Venezuela

2

## **Sostea** Pasc.

Pascoe, Journ. of Entom. I, 1860, p. 40. — Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 32.

**aeneipennis** Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. — Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 32. — Borneo
**analis** Grouv. l. c. p. 36. — Sumatra
**atra** Grouv. l. c. p. 39. — „
**atrocyanea** Grouv. l. c. p. 40. — „
**birmanica** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 866; 1896, p. 43. — Burma, Sumatra
**carbonaria** Pasc. l. c. p. 41. — Grouv. 1896, p. 43. — Borneo
**cribrosa** Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 345, f. 4. — Indien
**cyanoptera** Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. — Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 42. — Borneo, Sumatra
**dubia** Grouv. l. c. p. 39. — „
**fasciata** Grouv. l. c. p. 37. — Indien Burma
**Fryi** Grouv. l. c. p. 38. — Perak
**haemorrhoidalis** Grouv. l. c. p. 40. — Sumatra, Celebes
**(h)elmoides** Pasc. l. p. p. 41. — Grouv. l. c. p. 43. — Borneo
**hirta** Grouv. l. c. p. 41. — Perak, Sumatra
**hirtifera** Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 22; Grouv. l. c. p. 42. — Borneo
**maculata** Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 344, f. 3. — Indien
**madagascar(i)ensis** Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 98. — Madagascar
**picea** Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 21. — Indien (Assam)
**picina** Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 39. — Sumatra

| | | |
|---|---|---|
| **pilula** Grouv. Not. Leyd. Mus. XX, 1898, p. 91. | | Java |
| **secuta** Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 41. — Grouv. Ann. Mus. Gen. (2) XVII, 1896, p. 43. | | Borneo, Sumatra |
| **sodalis** Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 21. — Grouv. l. c. p. 43. | | Java |
| **striata** Grouv. l. c. p. 37. | | Sumatra |
| **tomentosa** Grouv. l. c. p. 38. | | Singapore, Sumatra |
| **viridipennis** Grouv. l. c. p. 36. | | Siam |
| **Westwoodi** Pasc. Journ. of Entom. I, 1860, p. 40, t. 2, f. 6. — Grouv. l. c. p. 43. | | Borneo |

26

# III. Subfam. Helminae.

*Limniidae* Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 104 (excl. *Georyssus*). — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 127.
*Elmidae* Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 199. — Lec. Classif. Col. N. Amer. 1861—1862, p. 117. — Horn, Trans. Am. Entom. Soc. III, 1870, p. 29.
*Elmites* Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 276.
*Elmida* Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468.
*Elmini* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 520. — Gutfleisch, Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, p. 24. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Pic, Rev. d'Ent. XIII, 1894, p. 193. — Everts, Col. Neerl. III, 1898, p. 624.
*Elmides* Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 4, 137. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 141. — Lacord. Gen. Col. II, 1855, p. 506.
*Uncifères* Muls. et Rey, Hist. nat. Col. Fr. 1872, p. 57.
*Elmidini* Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, Arten, p. 123.
*Elminae* Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 165.
*Elmina* Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 375.
*Elmidiens* Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315.
*Helminthinae* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 108.
*Helmidae* Kolbe, Zeitschr. wiss. Insektb. IV, 1908, p. 250.

## 1. Tribus: **Helmini.**

*Helminthini* Ganglb. l. c.

### **Cylloepus** Er.

Er. Naturg. Ins. Deutsch. III, 1847, p. 521, not . — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 510. — Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, 129.

| | | |
|---|---|---|
| **araneolus** Ph. Müll. Illig. Mag. V, 1806, p. 202, nota. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. | | Peru |
| **Bouchardi** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 44. | | Sumatra |

**brasiliensis** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 398, t. 7, f. 4. — Brasilien
**consobrinus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 42. — Bolivien
**Germaini** Grouv. l. c. p. 43. — „
**gigas** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 397, t. 7, f. 3. — Brasilien
**granosus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 44. — „
**optatus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 129, t. 4, f. 9. — Guatemala
**Reitteri** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 399, t. 7, f. 6. — Brasilien
**Sharpi** Grouv. l. c. p. 398, t. 7, f. 5. — „

10

## **Elsianus** Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 131.

**antiquus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 41. — Brasilien
**Coquereli** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 396, t. VII, f. 2. — Columbien
**graniger** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2) 1882, p. 133. — Costa Rica
**pubescens** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 396, t. 7, f. 1. — Brasilien
**robustus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I (2), 1882, p. 132. t. 4, f. 11. — Guatemala
**striatus** Sharp, l. c. p. 132. — „

6

## **Lephthelmis** Sharp.

*Leptelmis* Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 243.

**gracilis** Sharp, l. c. p. 244. — Japan

1

## **Stenelmis** L. Duf.

L. Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2) III, 1835, p. 158. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 534. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 30. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Lacord. Gen. Col. II, 1855, p. 510. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 411; ed. III, 1874, p. 448. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, p. 278. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 129. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 50. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 110. — Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483.

**Alluaudi** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 317, t. 10, f. 4. — Kilima-Ndjaro
**bicarinata** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40. — Verein. Staaten
**bicolor** Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, p. 213. — Sumatra
**binervosa** Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 259. — Neu-Guinea

| | |
|---|---|
| **birmanica** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 867. | Burma |
| **Boschai** Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 188. | Borneo |
| **canaliculata** Gyllh. Ins. Suec. I, 1808, p. 552 *(Limnius)*. — Dufour, Ann. Sc. Nat. Zool. (2) III, 1835, p. 160, t. 6, f. 9. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, II, 1835, p. 332. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 534. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Bach, Käferf. Deutschl. 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 33, t. 414, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. II, 1860, p. 129. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 50. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsy. 1888, p. 132. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 111. — Reitt. Deutschl. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483. | Mitteleuropa, Südrußland |
| **Cardoni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 586. | Bengalen |
| **ceylonica** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 49. | Ceylon |
| **Clavareaui** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, p. 425. | Congo |
| **concolor** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 48. | Sumatra |
| **consobrina** L. Dufour, Ann. Sc. Nat. (2) III, 1835, p. 161. — Jacq. du Val, Gen. Col. II, 1859, t. 67, f. 331. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 51. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 448. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 111. — Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1907, p. 483.<br>Biologie: L. Dufour, Berl. Ent. Zeitschr. VII, 1863, 231. | Frankreich, Böhmen, Corsica, Sardinien, Kaukasus |
| **crenata** Say, Long. Exp. II, 1824, p. 275. — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. | Verein. Staaten |
| **damascena** Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1907, p. 484. | Syrien |
| **elongata** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 51. | Ver. Staaten |
| **exarata** Motsch. l. c. p. 49. | Indien |
| **foveicollis** Schönf. Ent. Nachr. XIV, 1888, p. 193. — Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 244. | Japan |
| **Geayi** Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 181. | Franz. Guyana |
| **linearis** Zimm. Trans. Am. Ent. Soc. II, 1869, p. 259. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39.<br>?*humerosa* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 50. | Verein. Staaten |
| **minuta** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 48. | Sumatra, Java |
| **nubifera** Fall, Pap. Calif. Acad. VIII, 1902, p. 238. | Kalifornien |
| **peropaca** Reitt. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1907, p. 483. | Afghan., Tian-Shan |
| **picta** Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, p. 213. | Sumatra |
| **puberula** Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 259; op. cit. 1907, p. 483. | Bosnien, Kaukasus, |

| | |
|---|---|
| *Apfelbecki* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 36, 52. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 206. | Tian-Shan, Afghanistan |
| **quadrimaculata** Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 40. | Verein. Staaten |
| ?*Maerkeli* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 50. | |
| **Ritsemai** Reitt. Not. Leyd. Mus. XI, 1889, p. 8. | Sumatra |
| **semirubra** Reitt. l. c. | „ |
| **Simoni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. 168, fig. | Transvaal |
| **sinuata** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. | Verein. Staaten |
| **sordida** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 51. | „ |
| **stricticollis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 45. | Sumatra |
| **subsulcata** Grouv. l. c. p. 44. | Sumatra, Deli |
| **sulcata** Grouv. op. cit. XIV, 1892, p. 188. | „ |
| **testacea** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XII, 1892, p. 867. | Burma |
| **transvaalica** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. 167, fig. | Transvaal |
| **trisulcata** Fairm. op. cit. (6) VIII, 1888, p. 337. | Tonkin |
| **vicina** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 47. | Ins. Engano (bei Sumatra) |
| **villosocostata** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 46. | Tonkin |
| **vittipennis** Zimm. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1869, p. 259. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 40. | Verein. Staaten |
| **Weyersi** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, 1900, p. 268. | Sumatra |

40

## **Stenelmoides** Grouv.

Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 182.

| | |
|---|---|
| **guyanensis** Grouv. l. c. | Fr. Guyana |
| **strictifrons** Grouv. l. c. | „ |

2

## **Helmis** Latr.

*Elmis* Latr. Bull. Soc. Philom. I-II, 1798, p. ?; Hist. Nat. Fourm. 1802, p. 398; Hist. Nat. IX, 1804, p. 227; Gen. Crust. II, 1807, p. 48. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 524. — Lac. Gen. Col. II, 1855, p. 508. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 468. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 508. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 34. — Seidl. Fn. Balt. ed I, 1872, Gatt. p. 13, ed II, 1888, Gatt. p. 25, Fn. Transsylv. 1888, p. 25. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 375.

*Philydrus* Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 304.

*Lareynia* Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 276. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 14. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Pic, Rev. d'Ent. XIII, 1894, p. 194. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315.

*Helmis* Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. LXXV. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 121.

| | |
|---|---|
| **abnormis** Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. | Verein. Staaten |
| **addendus** Fall, Trans. Am. Ent. Soc. XXXIII, 1907, p. 226. | Neu-Mexico |
| **antennatus** Fall, l. c. p. 227. | „ |
| **anthracina** Germain, Acta Soc. Chil. II, 1892, p. 245. | Chile |
| **apicalis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 136, t. 4, f. 14. | Guatemala |
| **apicata** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 49. | Ecuador |
| **atra** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 165, t. 6, f. 9. | Venezuela |
| **binervosa** (*binerrosa* err. typ.) Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 184; op. cit. LXXV, 1906, p. 161. | Madagascar |
| **bivittata** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 35. | Verein. Staaten |
| **bufo** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 140. | Panama |
| **caesa** Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 53. | Verein. Staaten |
| **capensis** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, 1890, p. CCXII; op. cit. LXIV, 1895, p. 166, fig. | Capland |
| **carinata** Perez, Ins. nuev. II, ? 1865, p. 25. — Heyd. Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, Beih. p. 112. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29. | Spanien |
| **cervina** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 51. | Bolivien |
| **Championi** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 134, t. 4, f. 12. | Panama |
| **chilensis** Germain, Ann. Univ. Santiago 1854, p. 327. — Philippi, Reise Wüste Atacama 1861, p. 171; Stett. Ent. Zeit. XXV, 1864, p. 95. | Chile |
| **columbiensis** Angell, Entom. News III, 1892, p. 84. | Britisch-Kolumbien |
| **concolor** Lec. Trans. Kans. Ac. VII, 1881, p. 75. | Verein. Staaten |
| **condimentaria** Philippi, Stett. Ent. Zeit. XXV, 1864, p. 96. | Peru |
| **corpulenta** Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 52. | Brit. Kolumbien |
| **curtula** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 139. | Panama |
| **distorta** Sharp, l. c. p. 137. | Guatemala |
| **divergens** Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 52. | Brit.-Kolumbien |
| **Emiliae** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 401. t. 7, f. 10. | Brasilien |
| **ferruginea** Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 39. | Verein. Staaten |
| **flavipes** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 404, t. 8, f. 3. | Brasilien |
| **flavitarsis** Grouv. Ann. Mus. Buen. Ayres V, 1897, p. 9. | Uruguay |
| **formosa** Sharp, Biol. Centr. Amer. I, 2, 1882, p. 140. | Guatemala |
| **fossulata** Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30. — S.-Cl.-Deville, Abeille XXX, 1905, p. 238. *Maugei* var. *aenea* Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. | Portugal, Frankreich, Corsica, Sardinien |

| | |
|---|---|
| **foveata** Lec. Trans. Amer. Ent. Soc. V, 1874, p. 53. | ? Ver.Staaten |
| **foveicollis** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 45. | Ceylon |
| **fuliginea** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 433. — Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 161. | Madagascar |
| **georyssoides** Grouv. op. cit. (6) X, 1890, p. CCXII; op. cit. LXIV, 1895, p. 167, fig. | Capland |
| **gibbosa** Grouv. op. cit. (6) VIII, 1888, p. 404, t. 8, f. 4. | Brasilien |
| **glabra** Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 37. | Ver. Staaten |
| ab. *vulnerata* Lec. op. cit. V, 1874, p. 53 (cf. Horn, op. cit. XIII, 1883, p. XIII). | (Arizona, Texas) |
| **Gounellei** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 400, t. 7, f. 9. | Brasilien |
| **granata** Grouv. l. c. p. 405, t. 8, f. 6. | „ |
| **granosa** Grouv. l. c. p. 403, t. 8, f. 2. | „ |
| **granulosa** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 136. | Panama, Guatemala |
| **Grouvellei** Zaitz. Horae Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 302. | Madagascar |
| *subsulcata* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. | |
| **heterocera** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 135, t. 4, f. 13. | Guatemala |
| **illustris** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLVI, 1902, p. 190. | Belg. Kongo |
| **inaequalis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 137. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 408, t. 8, f. 11. | Brasilien |
| **incerta** Grouv. op. cit. (6) X, 1890, p. CCXII; op. cit. LXIV, 1895, p. 166, fig. | Capland |
| **laevigata** Grouv. op. cit. (6) VIII, 1888, p. 407, t. 8, f. 9. | Brasilien |
| **Latreillei** Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. LXXV. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. | Mitteleuropa |
| *Maugeti* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 256. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 8, t. 410, f. B. — Muls. et Rey, Divers. 1872, p. 16. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 28. | |
| ? subsp. *interrupta* Kuw. l. c. p. 28, 48. | Spanien, Süd-Frankreich |
| **limosa** Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 184. | Guyana |
| **longicollis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 138. | Panama |
| **longior** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 51. | Bolivien |
| **longipes** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 408, t. 8, f. 10. | Brasilien |
| **Maugei** Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VIII, 1878, p. LXXV. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. | West-Europa |
| *Maugeti* Latr. Hist. Nat. Fourmis 1802, p. 400; Gen. Crust. II, 1804, p. 50, t. 8, f. 9; Hist. Nat. IX, 1807, p. 229. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 108. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 333, t. 14, f. 2. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 412; ed. III, 1874, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 8, t. 410, f. B. | |

— Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 16. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 259. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 234.

Biologie: Kolen. Wien. Ent. Monatsschr. IV, 1860, p. 88.

*confusa* Cast. Hist. nat. II, 1840, p. 43.

? *subcarinata* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 263. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29. — Spanien

*similis* Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 253; Wien. Ent. Zeit. IX, 1890, p. 215. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 31.

*affinis* Rey, Echange V, 1889, p. 67.

*media* Rey, l. c.

subsp. *Megerlei* Duft. Fn. Austr. I, 1805, p. 305. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 125. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 139. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 31. — Gerh. Zeitschr. Ent. Breslau (N. F.) XIX, 1894, p. 5. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — J. Müll. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LIX, 1909, p. 469. — Mittel- und Ost-Europa

*Kirschi* Gerh. Berl. Ent. Zeitschr. XIII, 1869, p. 261. — Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 252.

*rioloides* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29, 49.

var. *aenea* Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 202. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 557. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 108. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Labr. Ins. Schweiz IV, 1845. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 525. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 6, t. 410, f. A. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, t. 66, f. 327. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Gerh. Zeitschr. Ent. Breslau (N. F.) 19, 1894, p. 5. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 17. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 376, t. 98, f. 2. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30. — Flach, Wien. Ent. Zeit. IX, 1890, p. 215. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 239. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 17. — Zimm. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341, fig.

Biologie: Westw. Introd., I, 1839, p. 117, t. 7, f. 16, 17. — Laboulb. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, p. 405, t. 9, f. 2—11, 13, 14. — Rolph, Arch. f. Naturg. XL, 1873, p. 2, t. 1, f. 14, 15. — Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII,

| | | |
|---|---|---|
| | 1882, p. 441. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 239, fig. | |
| | *Latreillei* Flach, Deutsche Ent. Zeitschr. XXVI, 1882, p. 252. | |
| | *alpina* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30. | |
| | *Kirschi* Kuw. l. c. p. 31. | |
| | subsp. *bosnica* Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 303. | Bosnien |
| | *longicollis* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 28, 48. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 123. — Zimm. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341, fig. | |
| **metallica** | King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160. | N. S. Wales |
| **micros** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 406, t. 8, f. 7. | Brasilien |
| **mixta** | Grouv. op. cit. LXVIII, 1899, p. 185. | Capland |
| **moesta** | Horn, Trans. Amer. Entom. Soc. III, 1870, p. 37. | Verein. Staaten |
| | *angusta* Lec. (in litt?). | |
| **montana** | King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160. | N. S. Wales |
| **monticola** | Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 45. | Sumatra |
| **nodipes** | Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 138, t. 4, f. 15. | Panama |
| **novemnotata** | King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 159. | N. S. Wales |
| **nyctelioides** | Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 247. | Chile |
| **obscura** | Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 204. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 527. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 9, t. 410, f. C. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 19. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 234. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 124. | Mitteleuropa |
| | *caliginosa* Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. | |
| | *croatica* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29, 49. | |
| **ochraceipennis** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXVIII, 1899, p. 183; op. cit. LXXV, 1906, p. 162. | Madagascar |
| **pecosensis** | Fall, Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII, 1907, p. 226. | Neu-Mexico |
| **Perezi** | Heyd. Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, Beih. p. 110. | Portugal, Spanien, Franz. Pyrenäen |
| **Perrieri** | Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 98. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161. | Madagascar |
| **pilula** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 406, t. 8, f. 8. | Brasilien |
| **polita** | King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 160. | N. S. Wales |
| **punctulata** | King, l. c. p. 161. | „ |

**pusilla** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44 *(Stenelmis)*. — Zimm. Trans. Amer. Ent. Soc. II, 1869, p. 259. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. — Kanada, Ver. Staaten

**quadricollis** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 258. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 29. — Turkestan

**quadrinotata** Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 187. — Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 35. — Kanada, Verein.Staaten

**rufomarginata** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 405, t. 8, f. 5. — Brasilien

**scissicollis** Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 246. — Chile

**sculptipennis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 135. — Guatemala

**Sharpi** nom. nov.
*concolor* Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 401, t. 7, f. 11. — Brasilien

**similis** Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 38. — Ver. Staaten

**Simoni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164, t. 6, f. 8. — Venezuela

**Simsoni** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 47. — Tasmanien

**Smithi** Grouv. op. cit. XX, 1898, p. 47. — Grenada

**subfuliginosa** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 149, 161. — Madagascar

**subsulcata** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 403, t. 8, f. 1. — Brasilien

**sulcata** Grouv. l. c. p. 402, t. 7, f. 12. — „

**sulcicollis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 139, t. 4, f. 16. — Panama

**syriaca** Allard, Abeille V, 1869, p. 466. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. — Syrien

**syriaca** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 30, 49 (nom. praeocc.!). — „

**tasmanica** Blackb. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX, 1894, p. 94. — Tasmanien

**thoracica** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 48. — Bolivien

**tibialis** Grouv. l. c. p. 50. — „

**trivialis** Germain, Acta Soc. Chili II, 1892, p. 245. — Chile

**velutina** Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 238. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. — Algerien

**v-fasciata** Lea, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX, 1895, p. 590. — N. S. Wales

**vittata** Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 99. — Lec. op. cit. VII, 1854, p. 217. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 35. — Verein. Staaten

**Zoufali** Reitt. Wien. Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 36. — Bosnien

93

## **Esolus** Muls.

Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. Uncifères 1872, p. 36. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 32; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16, 24. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115.

**angustatus** Ph. Müll. in Germ. Mag. IV, 1821, p. 187. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf. — Mittel- und Süd-Europa

Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 19, t. 412, f. B. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 38. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 376. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115.

*galloprovincialis* Ab. de Perr. Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, p. 137.

**brevis** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26, 46. — Sardinien, Sicilien

*filum* Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26 (non Fairm.). — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76.

**carpetanus** Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76. — Spanien

**filum** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, p. 373. — Algerien

**nicariae** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Ins. Nicaria

**parallelepipedus** Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 200. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 108, t. 13, f. 5. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 17, t. 412, f. A. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 138; ed. III, 1874, p. 413. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 37. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 377, t. 98, f. 4. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 27. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 627. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 116. — Mittel- und Süd-Europa

*rugosus* Babingt. Lond. Mag. Nat. Hist. V, 1832, p. 329. — Steph. Ill. Brit. V, 1835, p. 396.

*Czwalinai* Kuw. Soc. Entomol. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 26, 46 (cf. Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76).

*Dossowi* Kuw. ll. cc. 33 et 26, 35.

*politus* Kuw. ll. cc. 33 et 26.

*Kuenowi* Kuw. ll. cc. 33 et 27, 35.

**perparvulus** Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 27, 48. — Spanien

**pygmaeus** Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 201. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 530. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 21, t. 412, f. C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. — Mittel- und Süd-Europa

III, 1874, p. 448. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 40. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 32; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 25. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 116.

*subparallelus* Kuw. Soc. Entomol. IV, 1889, p. 33; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 27.

**Solarii** Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 116. — Porta, Riv. Col. Ital. II, 1904, p. 181. — Ligurien

9

## **Limnius** Er.

(Illig. in Illig. Mag. I, 1802, p. 297. — Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 184) Zett. Ins. Lapp. 1838, p. 1075. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 522. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 74. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 509. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 446. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, p. 277. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 131. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 43. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13, Art. p. 76; ed. II, 1888, Gatt. p. 24, Arten p. 123; Fn. Transsylv. Gatt. p. 24, Arten p. 130. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Lameere, Fn. Belge, II, 1900, p. 316. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 112.

*Oulimnius* Des Gozis, Rech. de l'esp. typ. 1886, p. 9.
*Ulimnius* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27.

**aegyptiacus** Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 20, 44. — Aegypten

var. *lineatus* Kuw. l. c. p. 20, 45. — Sinai

**atomarius** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163. — Madagascar

**bothrideres** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 345. — „

**elegans** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36. — Ver. Staaten

**fastiditus** Lec. in Agass. Lake Sup. 1850, p. 217; Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 43. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36. — Kanada

**formosus** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19, 44. — Pyrenäen

**ikopae** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 225. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163. — Madagascar

(?) **latiusculus** Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 380 *(Helmis)*. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 37. — Ver. Staaten

**lineicollis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161. — Madagascar

(?) **nitidulus** Lec. Proc. Acad. Philad. 1866, p. 380 *(Helmis)*. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 37. — Ver. Staaten

**ovalis** Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 74. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 36. — „

**Perezi** Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, 264. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 19. — Spanien

**quadrimaculatus** Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 37 *(Helmis)*. — Ver. Staaten

?*seriatus* Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 52.

**quattuormaculatus** King, Trans. Soc. N. S. Wales I, 3, 1865, p. 161 (gen. dub.). — N. S. Wales

**trilineatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 148. — Madagascar

**troglodytes** Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, p. 395. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 132. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 48. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76; ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 446. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 379. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901, p. 337, t. IX, f. 3. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 114. — Nord- und Mitteleuropa

*tuberculatus* Gyll. Ins. Suec. II, 1810, Add. p. XVIII.

*lacustris* Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 107.

*fluviatilis* Steph. l. c.

*brevis* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 264.

**tuberculatus** Ph. Müller in Illig. Mag. V, 1806, p. 199 *(Elmis)*. — Gyll. Ins. Suec. II, 1810, p. XVIII. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 106. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 523. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 446. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 78, t. 405, f. A. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, t. 66, f. 330. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 132. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 46. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 76, ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378, t. 98, f. 5. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 232. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 114. — Nord- und Mitteleuropa, ?Italien, ?Portugal

*Dargelasi* Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 51, — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Everts. Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316. — Donisth. Entom. Rec. XIII, 1901, p. 337, t. 9, f. 1, 2, 4.

*subparallelus* Fairm. in Grèn. Cat. Mat. 1863, p. 74 *(Esolus)*. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 448.

*fuscipes* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 238.
*interruptus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXVIII, 1884, p. LXI.
*major* Rey, Echange V, 1889, p. 67.

**variabilis** Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 107, t. 13, f. 4. — Wilson and Dunc. Entom. Edin. 1834, p. 133. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 113. — West-Europa, Italien, Corsica, Sardinien

*rivularis* Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 113. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 44. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 379. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 20. — Donisth. Ent. Rec. XIII, 1901, p. 337, t. 9, f. 5.
*neuter* Kuw. l. c. p. 20.

18

## **Riolus** Muls.

Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. Uncifères 1872, p. 14, 29. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, Gatt. p. 25, Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Fowler, Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 376. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 234. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Ent. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 77.

**Apfelbecki** Ganglb. Münch. Kol. Zeitg. II, 1904, p. 354. — Serbien

**australis** Rey, Echange V, 1889, p. 67. — Süd-Frankreich

**brunneus** Ch. O. Waterh. Journ. Linn. Soc. Lond. XIV, 1879, p. 532 *(Helmis)* (gen. dub.). — Ins. S. Helena

**cupreus** Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 205. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 109, t. 13, f. 6; V, 1835, p. 396. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 531. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 22, t. 413, f. A. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 131. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 30. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 377. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 25; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 33. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 119. — J. Edwards, Ent. M. Mag. (2) XX, 1909, p. 77. — Mitteleuropa
*Erichsoni* Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 25; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 33.
subsp. *Steineri* Kuw. l. c. p. 24 u. 32, 51. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 119. — Süd-Frankreich, Spanien, Italien
*senex* Kuw. l. c.
*Lentzi* Kuw. l. c. p. 25 u. 33, 52.

**nitens** Ph. Müll. in Germ. Mag. II, 1817, p. 273. — Steph. Ill. Brit. Ent. V, 1835, p. 396. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 533. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 28, t. 413, f. D. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 33. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1871, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 378. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 31. — Everts, Col. Neerl. I, 1898. p. 628. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Entom. M. Mag. (2) XX, 1909, p. 77. — Nord- und Mitteleuropa, Bosnien, Herzegovina

*cupreus* Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 554. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 184.

*orichalceus* Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, p. 395. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138.

subsp. *Seidlitzi* Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 24; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 32, 50. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — Süd-Frankreich

subsp. *Sauteri* Kuw. l. c. p. 24 u. 32, 50. — Ganglb. l. c. p. 120. — Korsika, Sardinien

**sodalis** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 532. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 145. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 26, t. 413, f. C. Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 25; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Entom. Monthly Mag. (2) XX, 1909, p. 78. — Süd-Deutschland, Schweiz, Süd-Frankreich, Nord-Italien

*meridionalis* Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 137.

**som(c)heticus** Kolen. Molet. Ent. V, 1846, p. 64. — Kuw. Soc. Entom. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 35. — Transkaukasien

**substriatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1889, p. LXXX. — Oran

**subviolaceus** Ph. Müll. in Germ. Mag. II, 1817, p. 273, Anm. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 43. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 470. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 531. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 448. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 144. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 24, t. 413, f. B. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 296. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 31. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 125; Fn. Transsylv. 1888, p. 132. — Flach, Stett. Ent. Zeit. L, 1889, p. 138. — Fowl. — Mittel- und Süd-Europa

Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 377. — Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 34. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 235. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 120. — J. Edwards, Ent. M. Mag. (2) XX, 1909, p. 77.
*nigricans* Rey, Echange V, 1889, p. 67.
*bosnicus* Kuw. Soc. Ent. IV, 1889, p. 26; Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 34.
*auronitens* Kuw. l. c.
*Mulsanti* Kuw. l. c. 1889, p. 25; l. c. 1890, p. 33. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 76. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 628.
*sodalis* Kuw. l. c. 1889, p. 25; l. c. 1890, p. 34.

**Wichmanni** Zimm. Münch. Kol. Zeitschr. III, 1908, p. 341. Oesterreich

10

= Riolus (vid. Huil.)

## **Normandia** Pic.

Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. LX, 1900, p. 267.

**villosocostata** Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 238 *(Limnius)*. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX *(Riolus)*. Algerien
var. *robustior* Pic, l. c. p. 266.

1

## **Lathelmis** Reitt.

*Latelmis* Reitt. Deutsch. Entom. Zeitschr. XXVII, 1883, p. 75. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 117.
*Elmis* (ex p.) Latr. Hist. Nat. Fourm. 1802, p. 396. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 524. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 142. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 1. — Jacq. du Val, Man. Gen. Col. II, 1859, p. 277. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 21. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 625. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315.
*Limnius* Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 184. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 27.

**Carreti** Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, 1895, p. CXXVIII. Algerien
**Cecconii** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXV, 1906, p. 239. Italien
**Damryi** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. XII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. Korsika
**intermedia** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. XI. — Kuw. l. c. p. 24. Sardinien, Korsika
**Letourneuxi** Pic, Rev. d'Ent. XIII, 1894, p. 195 *(Helmis)*. Syrien
**longior** Pic, Echange XXI, 1905, p. 145. Algerien
**Muelleri** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 529. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 14, t. 411, f. C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 27. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, Mittel- und Süd-Europa

p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118.

**opaca** Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 197. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 529. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 14, t. 411, f. C. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 26. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1872, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 7, 1904, p. 118. Mittel- und Süd-Europa

*subcrenata* Rey, Echange V, 1889, p. 67.

*rufiventris* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 23, 45.

*lepidoptera* Kuw. l. c. p. 24, 45.

subsp. *oblonga* Rey, l. c. p. 67. — Kuw. l. c. p. 24. Korsika, Sardinien

**Perrisi** Dufour, Bull. Soc. Sc. Pau 1843, p. 317; Stett. Ent. Zeit. X, 1849, p. 309. Mittel- und Süd-Europa

*Germari* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 528. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 13, t. 411, f. A. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 24. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 117.

**palaestina** Pic, Echange XVII, 1901, p. 3. Jericho

**subopaca** Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118. — Porta, Riv. Col. Ital. II, 1904, p. 182. Nord-Italien

**sulcipennis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) I, 1881, p. XII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890. p. 23. Sardinien

**Surcoufi** Pic, Echange XXI, 1905, p. 145. Algerien

**Volckmari** Panz. Fn. Germ. 7, 1793, p. 4 *(Dytiscus)*. — Latr. Hist. Nat. IX, 1804, p. 78, f. 3; Gen. Crust. II, 1807, p. 51. — Gyll. Ins. Suec. II, 1810, p. XVII. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. 1834, p. 183. — Brullé, Hist. Nat. Ins. V, II, 1835, p. 334. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 42. — Jacq. du Val, Gen. Col. 1859, t. 66, f. 328. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 22. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 118. Europa

*Volkmari* Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 195. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 106. — Curtis, Brit. Entom. VII, 1830, t. 294. — Wils. and Dunc. Ent. Edinb. 1834, p. 133. — Shuck. and Spry, Br. Col. Del. 1839, p. 31. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 469. — Er. Naturg. Ins. Deutschl.

III, 1847, p. 527. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 137; ed. II, 1858, p. 413; ed. III, 1874, p. 447. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 143. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 11, t. 409, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 295. — C. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 130. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 124; Fn. Transsylv. 1888, p. 131. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 376, t. 98, f. 3. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 22. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 626. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 233. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 315. — J. Müll. Verh. zool.-bot. Ges. Wien LIX, 1909, p. 469.

?*buprestoides* Marsh. Entom. Brit. I, 1802, p. 192 *(Chrysomela)*.

Biologie: Laboulb. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IX, 1870, p. 404, t. 9. — Rolph, Arch. Naturg. XL, 1874, I, p. 2, t. 1, f. 1—14. — Beling, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXII, 1883, p. 441.

**14**

## **Dupophilus** Muls.

Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. Uncifères 1872, p. 14, 41. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115.

| | | |
|---|---|---|
| **brevis** | Muls. Uncif. 1872, p. 42. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 21. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115. | Frankreich, Spanien |
| | *gigas* Sharp, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 263. | |
| | subsp. *insignis* Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXIX, 1885, p. 364; Wien. Ent. Zeit. XXV, 1906, p. 21. | Transkaukasien |

**1**

## **Heterelmis** Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 130.

| | | |
|---|---|---|
| **dubia** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 399, t. 7, f. 7. | Brasilien |
| **longula** | Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 775. | Mexico |
| **neglecta** | Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 46. | Bolivien |
| **obesa** | Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 131, t. 4, f. 10. | Guatemala |
| **obscura** | Sharp, l. c. p. 130. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 400, t. 7, f. 8. | Brasilien, Guatemala, |
| | *transversa* Grouv. (in litt.) Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. 164. | Venezuela |
| **simplex** | Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 131. | Guatemala |

**6**

## **Pachelmis** Fairm.

*(Pachycelmis)* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 160, 161.

**amoena** Grouv. l. c. p. 322, t. 10, f. 6. — Kilima-Ndjaro

**Fairmairei** Grouv. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 184; Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 160. — Madagascar

**ingens** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 158, 160. — „

**interstitialis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344. — „

**obliqua** Grouv. op. cit. LXXV, 1906, p. 159, 160. — „

**Regimbarti** Grouv. l. c. p. 158, 160. — „

**rubripes** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 225 *(Helmis)*. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161. — „

**silvatica** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 157, 160. — „

**validipes** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 468. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161. — „

9

## **Helminthopsis** Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 319, 329.

**dissimilis** Grouv. l. c. p. 320. — Brit. Ost-Afrika

**lucida** Grouv. l. c. p. 319, t. 10, f. 5. — „

2

## **Helminthocharis** Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 321, 329.

**nitidula** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369, *(Helmis)*. — Grouv. l. c. p. 163, 321. — Madagascar

**picea** Grouv. l. c. p. 321, t. 10, f. 9. — Kilima-Ndjaro

2

## **Lophelmis** Fairm.

*Lobelmis* Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 317, 329.

**cucullata** Fairm. l. c. p. 467. — Madagascar

**odiosa** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 152, 162 *(Elmidolia)*, p. 318. — „

**subnigra** Grouv. l. c. p. 318, t. 10, f. 7. — Kilima-Ndjaro

3

## **Elmidolia** Fairm.

Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 161.

**biapicata** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 466. Madagascar
**conspecta** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 156, 162. „
**conspicua** Grouv. l. c. p. 157, 162. „
**crassa** Grouv. l. c. p. 152, 162. „
**lateritia** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 344. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 155, 161. „
**minor** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 467. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163. „
**pinguis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. LXXI, 1902, p. 343. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 153, 162. „
**sericans** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1897, p. 369. „
**silvatica** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 157, 160. „
**sordida** Grouv. l. c. p. 151, 162. „
**soror** Grouv. l. c. p. 150, 162. „
**striolata** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 343. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 154, 163. „
**stulta** Grouv. l. c. p. 152, 162. „
**umbrina** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 466. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 155, 162. „

14

## **Microdinodes** Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 324, 329.

**melaenus** Grouv. l. c. p. 325. Kilima-Ndjaro
**quadrifasciatus** Grouv. l. c. p. 324, t. 10, f. 1. „

2

## **Pseudomacronychus** Grouv.

Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 327, 329.

**castaneus** Grouv. l. c. p. 327, t. 10, f. 3. Kilima-Ndjaro

1

## **Grouvelleus** Zaitz.

Zaitz. Horae Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 311.

*Microdes* Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 48. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16.

**aeneus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 47. Sumatra
**caucasicus** Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XII, 1839, I, p. 70, t. 5, f. B, b; Etud. Ent. VIII, 1859, Kaukasus

p. 48 *(Macronychus)*. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 36.

**Coyei** Allard, Abeille V, 1868, p. 466 *(Elmis)*. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. — Syrien

**frater** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 46. — Sumatra

**minusculus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XIV, 1892, p. 187 *(Macronychus)*. — „

**Modiglianii** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 46. — „

**rioloides** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 259 *(Macronychus)*. — Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) IX, 1889, p. LXXX. — Turkestan

var. *flavibasis* Reitt. l. c. p. 260.

**tonkinus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 409, t. 8, f. 12. — Tonkin

8

## **Macronychus** Ph. Müll.

Ph. Müller in Illig. Mag. V, 1806, p. 207. — Latr. Gen. Crust. Ins. II, 1807, p. 57, nota. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 319. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 335. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 36. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 511. — Jacq. du Val Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 278. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 53. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 379. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 16. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629, f. 58 II. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 124.

**glabratus** Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 187 *(Stenelmis)*. — Lec. Proc. Acad. Philad. VII, 1854, p. 217. — Horn, Tr. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. — Ver. Staaten

*lateralis* Melsh. Proc. Acad. Philad. 1844, p. 99. — Lec. op. cit. VII, 1854, p. 217.

**parvulus** Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. — Kalifornien

**quadrituberculatus** Ph. Müll. in Illig. Mag. V, 1806, p. 215. — Latr. Gen. Cr. II, 1807, p. 58. — Germar, Faun. Ins. Eur. X (1817—1839), p. 4. — L. Dufour, Ann. Sc. Nat. (2) III, 1835, p. 157, t. 6, f. 12. — Guér. Ic. Règne Anim. (1829—1844), t. 20, f. 4. — Brullé, Hist. Ins. (V) II, 1835, p. 328, t. 14, f. 1. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 536. — Küst. Käf. Europ. XVI, 1849, p. 1. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 770; ed. II, 1858, p. 414; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 41, t. 415, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 67, f. 332. — Muls. et Rey, Uncif. 1872, p. 54. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77; ed. II, 1888, p. 126; Fn. Transsylv. 1888, p. 133. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, — Mittel- und Süd-Europa

p. 380, t. 98, f. 6. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 37. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 629. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 126. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 18.

?*obscurus* F. Entom. Syst. IV, App. 1794, p. 445; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 332 *(Parnus)*.

Biologie: Contarini 1822, p. 24, fig. — L. Dufour, Ann. Sc. nat. IV Sér. Zool. XVII, 1862, p. 226, t. 1, f. 10—11. — Perez, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) IV, 1863, p. 621, t. 14, f. 1—21.

**3**

### **Macrelmis** Motsch.

Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 52.

**dentata** Motsch. l. c. p. 52. — Kolumbien

**1**

### **Ludyella** Reitt.

Reitt. Wien. Ent. Zeit. XVIII, 1899, p. 283.

**corticariiformis** Reitt. l. c. p. 284, t. 4, f. 5. — Spanien

**1**

## 2. Tribus: **Ancyronychini.**

Ganglb. Käf. Mitteleurop. IV(1): 108, 1904.

### **Ancyronyx** Er.

Er. Naturg. Ins. Deutsch. III, 1847, p. 522. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 512. — Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 117.

**acaroides** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 50. — Sumatra

**constrictus** Reitt. Not. Leyd. Mus. VIII, 1886, p. 214. — „

**humeralis** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 328. — Kilima-Ndjaro

**perfectus** Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, nr. 4, p. 185. — Franz. Guyana

**quadriplagiatus** Motsch. Etud. Entom. VIII, 1859, p. 47. — Ceylon

**variegatus** Germ. Ins. Spec. nov. 1824, p. 89 *(Macronychus)*. — Sturm, Cat. Ins. 1826, p. 63, t. 2, f. 12. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. III, 1870, p. 41. — Ver. Staaten

Biologie: Casey, Bull. Brookl. Soc. VII, 1884, p. 66.

*cinctus* Say, Journ. Acad. Philad. V, 1825, p. 186 *(Elmis)*.

*parumoculatus* Hardy, Trans. Tynes Nat. Club. II, 1853, p. 270 (teste Crotch in Bold, Ent. M. Mag. VII, 1870, p. 35).

**6**

**453**

# Index.

## Subfamiliae, Tribus, Genera.


Alloparnus Broun 10
**Ancyronychini** 40
Ancyronyx Er. 40.

Byrrhomorphus Sharp 9

Cylloepus Er. 20

Disersus Sharp 7
Dryopidius Grouv. 11
**Dryopinae** 5
**Dryopini** 8
Dryops Ol. 11
*Dryops* Leach 17
Dupophilus Muls. et Rey 36

Elmidolia Fairm. 38
*Elmis* Latr. 24, 34
Elmomorphus Sharp 19
Elmoparnus Sharp 19
Elsianus Sharp 21
Ersachus Er. 9
Esolus Muls. et Rey 28
*Eurypalpus* Lec. 4

*Fluvicola* De Kay 4

Grouvelleus Zaitz. 38

Helichus Er. 17
Helminthocharis Grouv. 37
Helminthopsis Grouv. 37
**Helminae** 20
**Helmini** 20
Helmis Latr. 23
*Helmis* Bedel 24
Heterelmis Sharp 36
Hexacharus Sharp 7
*Hydera* Latr. 6
Hydora Broun 8
Hydrethus Fairm. 6

Lara Lec. 8
Lareynia Jacq. du Val 23
Lep(h)t(h)elmis Sharp 21
Limnius Er. 30
*Limnius* Müll. 34
*Lobelmis* Fairm. 37
Lophelmis Fairm. 37
Ludyella Reitt. 40
Lutroch(o)us Er. 9

Mac(h)r(h)elmis Motsch. 40
Macronychus Ph. Müll. 39
Mataeopsephenus Waterh. 4
*Microdes* Motsch. 38
Microdinodes Grouv. 38

Narpus Casey 11

Oberonus Casey 10
*Oulimnius* Gozis 30

Pach(y)elmis Fairm. 37
*Pachycephala* Broun 8
Pachyparnus Fairm. 11
*Parnida* Broun 10
*Parnoides* Kuw. 9
*Parnus* F. 11
Parygrus Er. 10
Pelonomus Er. 9
Phanocerus Sharp 8
*Philydrus* Duft. 23
*Pomatinus* Sturm 17
*Potaminus* Lac. 17
Potamodytes Grouv. 7
**Potamophilini** 5
Potamophilinus Grouv. 7
Potamophilops Grouv. 6
Potamophilus Germ. 5
Protoparnus Sharp 10
**Psepheninae** 4
Psephenops Grouv. 4

Psephenus Hald. 4
Pseudomacronychus Grouv. 38

*Rapnus* Grouv. 11
Riolus Muls. et Rey 32

Sostea Pasc. 19
Stenelmis L. Duf. 21
Stenelmoides Grouv. 23
Strina Redt. 11

Throscinus Lec. 9
Tychepsephenus Waterh. 4

*Udorius* Broun 8
Ulimnius Grouv. 30

Xexanchorinus Grouv. 5
*Xexanchorus* Grouv. 7

## Species, Subspecies, Varietates.

abdominalis Waterh. 7
abnormis Horn 24
acaroides Grouv. 40
acuminatus F. (Pot.) 6
acuminatus Grouv. (Lut.) 9
addendus Fall 24
aegyptiacus Kuw. 30
*aenea* Ganglb. 24
*aenea* Ph. Müll. 26
aeneipennis Pasc. 19
aenescens Grouv. 17
aeneus Grouv. 38
*aequalis* Lec. 19
aequinoctialis Grouv. 12
*affinis* Rey 26
africanus Bohem. 7
agrestis Broun 10
Albertisi Grouv. 6
algiricus Luc. 12
Alluaudi Grouv. (Dryops) 12
Alluaudi Grouv. (Sten.) 21
*alpina* Kuw. 27
amoena Grouv. 37
analis Grouv. 19
anglicanus Edw. 12
angulicollis Reitt. 17
*angusta* Lec. 27
angustatus Grouv. (Par.) 10
angustatus Ph. Müll. (Es.) 28
angusticollis Pasc. 17
angustus Casey (Narp.) 11
angustus Grouv. (Dryops) 12
antennatus Dohrn (Pot.) 7
antennatus Fall (Helm.) 24
anthracina Germain 24
antiquus Grouv. 21
Apfelbecki Ganglb. (Riol.) 32
*Apfelbecki* Kuw. (Sten.) 23
apicalis Sharp 24
apicata Grouv. 24
araneolus Ph. Müll. 20
argentinus Berg 17
*argentipilosus* Popp. 13
arizonensis Schaeff. 12
asiaticus Motsch. 17
*asiaticus* Solsky 18
atomarius Fairm. 30
atra Grouv. (Helm.) 24
atra Grouv. (Sost.) 19
atrocyanea Grouv. 19
aurichalcea Redt. 11
auriculatus Geoffr. (Dryops) 12
*auriculatus* Kuw. (Dryops) 17
*auriculatus* Panz. (Dryops) 14
*auronitens* Kuw. 34
australis Grouv. (Dryops) 13
australis King (Hydr.) 6
australis Rey (Riol.) 32
avara Lec. 8

*basalis* Lec.
Bergi Grouv. 10
biapicata Fairm. 38
bicarinata Lec. 21
bicolor Reitt. (Sten.) 21
*bicolor* Costa (Dryops) 13
*bicolor* Curt. (Dryops) 13
*binerrosa* Grouv. (Helm.) 24
binervosa Grouv. (Helm.) 24
binervosa Reitt. (Sten.) 21
birmanica Grouv. (Sost.) 19
birmanica Grouv. (Sten.) 22
bivittata Lec. 24
Boschai Grouv. 22
*bosnica* Zaitz. 27
*bosnicus* Kuw. 34
bothrideres Fairm. 30
Bouchardi Grouv. 20
brasilianus Klug 10
brasiliensis Grouv. (Cyll.) 21
brasiliensis Grouv. (Hel.) 17
brevicornis Sharp (Elmom.) 19
brevicornis Sharp (Elmop.) 19
brevis Kuw. (Es.) 29
brevis Muls. (Dup.) 36
*brevis* Sharp (Limn.) 31
brevitarsis Grouv. 13
brunneus Waterh. 32
bufo Sharp 24
Bugnioni Grouv. 8
*buprestoides* Marsh. 36

cacicus Coquér. 7
caesa Lec. 24
*caliginosa* Cast. 27
canaliculata Gyll. 22
capensis Grouv. (Dryops) 13
capensis Grouv. (Helm.) 24
caraibus Coquér. 7
carbonaria Pasc. 19
Cardoni Grouv. 22
carinata Perez 24
carinatus Grouv. 11
carpetanus Kuw. 29
Carreti Pic 34
*caspius* Mén. 15
castaneus Grouv. (Dryop.) 11
castaneus Grouv. (Pseud.) 38
*caucasicus* Kuw. (Dryops) 15
caucasicus Motsch. (Grouv.) 38
Cecconii Reitt. 34
cervina Grouv. 24
centralis Sharp 13
ceylonica Motsch. 22
Championi Sharp 24
chilensis Germain 24
chinensis Fairm. 17
*cinctus* Say 40
cinereus Blanch. 6
Clavareaui Grouv. 22
clavicornis Sharp 8
columbiensis Angell. 24
complanatus J. Müll. 15
concolor Grouv. (Sten.) 22
concolor Lec. (Helm.) 24
*concolor* Grouv. (Helm.) 28
condimentaria Philippi 24
*confusa* Cast. 26
congener Grouv. 8
consobrina Duf. 22
consobrinus Grouv. 21
conspecta Grouv. 38
conspicua Grouv. 38
constrictus Reitt. 40
Coquereli Grouv. 21
cordillerae Guér. 7
cordubensis Berg 17
corpulenta Lec. (Helm.) 24
*corpulentus* Reitt. 10
*corsicus* Kuw (Dryops) 16
corticariiformis Reitt. 40
Costai Heyd. 13
Coyei Allard 39
crassa Grouv. 38
crassus Grouv. 13
crenata Say 22
cribratus Grouv. 13
cribrosa Grouv. 19
*croatica* Kuw. 27
Crotchi Lec. 9
cucullata Fairm. 37
cupreus Ph. Müll. (Riol.) 32
*cupreus* Gyll. (Riol.) 33
curtula Sharp 24
curvipes Grouv. 10
cyanoptera Pasc. 19
*Czwalinai* Kuw. 29

damascena Reitt. 22
Damryi Fairm. 34
*Dargelasi* Latr. 31
Darwini Waterh. 4
dentata Motsch. 40
dermestoides Fairm. (Hydr.) 6
*dermestoides* F. (Dryops) 12
detritus Sharp 13
dissimilis Grouv. 37
distorta Sharp 24
divergens Lec. 24
Dixoni Waterh. 18
*Dossowi* Kuw. 29
dubia Grouv. (Het.) 36
dubia Grouv. (Sost.) 19
*Dumerili* Latr. 18

elateroides Grouv. 10
elegans Lec. (Limn.) 30
elegans Waterh. (Pach.) 11
elmoides Pasc. (Sost.) 19
elmoides Sharp (Hel.) 18
elongata Motsch. 22
elongatus Reitt. 18
Emiliae Grouv. 24
Erichsoni Waterh. (Pach.) 11
*Erichsoni* Kuw. (Riol.) 32
erichsonianus Sharp 9
Ernesti Des Gozis 14
exarata Motsch. 22

Fairmairei Grouv. 37
Falli Casey 4
fasciata Grouv. 19
fastiditus Lec. 30
fastigiatus Say 18
Feai Grouv. 6
felix Waterh. 4
Fenyesi Reitt. 18
ferruginea Horn 24
filum Fairm. 29
*filum* Kuw. 29
*flavibasis* Reitt. 39
flavipes Grouv. 24
flavitarsis Grouv. 24
*fluviatilis* Steph. 31
formosa Sharp 24
formosus Kuw. 30

fossulata Kuw. 24
foveata Lec. 25
*foveatus* Lec. 18
foveicollis Grouv. (Helm.) 25
foveicollis Schönf. (Sten.) 22
frater Grouv. (Dryops) 14
frater Grouv. (Grouv.) 39
Fryi Grouv. 19
fuliginea Fairm. 25
*fulvago* Rey 15
fuscipennis Solsky 14
*fuscipes* Reiche (Limn.) 32
*fuscipes* Rey (Dryops) 14

*galloprovincialis* Ab. 29
Geayi Grouv. 22
geniculatus Chevr. 9
georyssoides Grouv. 25
Germaini Grouv. (Cyll.) 21
Germaini Grouv. (Dryops) 14
Germari Grouv. (Lut.) 9
*Germari* Er. 35
gibbosa Grouv. 25
gigas Grouv. (Cyll.) 21
gigas Grouv. (Hel.) 18
*gigas* Sharp (Dup.) 36
*gilensis* Lec. 19
glaber Grouv. 19
glabra Horn 25
glabratus Say 39
Goudoti Guér. 7
Gounellei Grouv. (Dryops) 14
Gounellei Grouv. (Helm.) 25
gracilipes Chevr. (Pel.) 10
gracilipes Sharp (Hex.) 7
gracilis Karsch (Dryops) 14
gracilis Sharp (Lephth.) 21
granata Grouv. 25
graniger Sharp 21
granosa Grouv. 25
granosus Grouv. 21
granulosa Sharp 25
griseus Er. 14
Grouvellei Fairm. (Dryops) 14
Grouvellei Zaitz. (Helm.) 25
guyanensis Grouv. 23

haemorrhoidalis Grouv. 19
Haldemani Horn 4
Hardwicki Mac Leay 11
helmoides Pasc. (Sost.) 19
helmoides Sharp (Hel.) 18
*Herricki* De Kay 4
heterocera Sharp 25
*hirsutus* Seidl. 13
hirta Grouv. 19
hirtifera Waterh. 19
hirtus Grouv. 14
humeralis Grouv. 40
*humerosa* Motsch. 22
*hydrobates* Kiesenw. 12

ikopae Fairm. 30
illustris Grouv. 25
*impressus* Curt. (Dryops) 13
*impressus* Muls et Rey (Dryops) 16
inaequalis Sharp 25
incerta Grouv. 25
indicus Waterh. 11
ingens Grouv. 37
*insignis* Reitt. 36
insularis Grouv. 10
intermedia Fairm. 34
*intermedius* Kuw. 15
*interrupta* Kuw. 25
*interruptus* Fairm. 32
interstitialis Fairm. 37

javanicus Coquér. (Pot.) 7
javanicus Grouv. (Dryop.) 11

*Kirschi* Gerh. 26
*Kirschi* Kuw. 27
*Kuenowi* Kuw. 29

*lacustris* Steph. 31
laevigata Grouv. 25
*lateralis* Melsh. 39
lateritia Fairm. 38
laticeps Casey 9
latiusculus Lec. 30
Latreillei Bedel 25
*Latreillei* Flach 27
latus Grouv. (Pot.) 8
latus Grouv. (Xex.) 5
Lecontei Lec. 4
*Lentzi* Kuw. 32
*lepidoptera* Kuw. 35
Letourneuxi Pic 34
limosa Grouv. 25
linearis Zimm. 22
*lineatus* Kuw. 30
lineicollis Fairm. 30
lithophilus Germ. 18
longicollis Sharp 25
*longicollis* Kuw. 27
longior Grouv. (Helm.) 25
longior Pic (Lath.) 34
longipennis Sharp 7
longipes Grouv. (Helm.) 25
longipes Grouv. (Pot.) 7
*longipes* W. Redt. 19

longula Sharp 36
longulus Sharp 10
*longus* Solsky 17
lucida Grouv. 37
lugubris Sharp 9
luridus Er. 14
luteus Lec. 9
lutulentus Er. 15

maculata Grouv. 19
madagascariensis Grouv. 19
*Maerkeli* Motsch. 23
major Kolbe (Pot.) 8
major Sharp (Dryops) 15
*major* Rey (Limn.) 32
Maugei Bedel 25
*Maugeti* Er. 25
*Maugeti* Latr. 25
*media* Rey 26
Megerlei Duft. 26
melaenus Grouv. 38
*meridionalis* Grouv. 33
metallica King 27
mexicanus Sharp (Ers.) 9
mexicanus Sharp (Dryops) 15
micros Grouv. 27
militaris Grouv. 15
minor Fairm. 38
minusculus Grouv. 39
minuta Grouv. 22
misellus Grouv. 9
mixta Grouv. 27
Modiglianii Grouv. 39
moesta Horn 27
montana King 27
montanus Grouv. (Lut.) 9
*montanus* Curt. (Dryops) 13
monticola Grouv. 27
Muelleri Er. 34
*Mulsanti* Kuw. 34

neglecta Grouv. 36
*neuter* Kuw. 32
nicariae Kuw. 29
*nigricans* Rey 34
nitens Ph. Müll. 33
nitida Broun 8
nitidipennis Waterh. 4
nitidula Fairm. 37
nitidulus Heer (Dryops) 15
nitidulus Lec. (Limn.) 31
*niveus* Heer 13
nodipes Sharp 27
notabilis Grouv. 7
novemnotata King 27
nubifera Fall 22
nyctelioides Germain 27

obesa Sharp 36
obesus Casey 10
obliqua Grouv. 37
*oblonga* Rey 35
obscura Ph. Müll. (Helm.) 27
obscura Sharp 36
obscurus Lec. (Pel.) 10
*obscurus* Duft. (Dryops) 17
*obscurus* F. (Macr.) 40
obsoleta Broun 8
ochraceipennis Grouv. 27
odiosa Grouv. 37
opaca Ph. Müll. 35
opacus Grouv. 18
optatus Sharp 21
*orichalceus* Gyll. 33
orientalis Gory 7
ovalis Lec. 31
ovatus Grouv. 16
oxypterus Fairm. 8

palaestina Pic 35
palpalis Sharp 10
parallelepipedus Ph. Müll. 29
parallelus Grouv. 10
*parumoculatus* Hardy 40
parvulus Horn 39
pecosensis Fall 27
*pectinicornis* Kuw. 10
Perezi Heyd. (Helm.) 27
Perezi Sharp (Limn.) 31
perfectus Grouv. 40
peropaca Reitt. 22
perparvulus Kuw. 29
perplexus Waterh. 7
Perrieri Fairm. (Helm.) 27
Perrieri Grouv. (Pot.) 8
Perrisi Duf. 35
picea Broun (Hyd.) 8
picea Grouv. (Helm.) 37
picea Waterh. (Sost.) 19
picina Grouv. 19
picipes Ol. 10
picta Reitt. 22
*pilosellus* Er. 16
pilula Er. (Lut.) 9
pilula Grouv. (Helm.) 27
pilula Grouv. (Sost.) 20
pinguis Fairm. 38
polita King 27
politus Casey (Throsc.) 9
*politus* Kuw. 29
productus Lec. 18
*prolifericornis* F. 13
promontorii Péring. 11
puberula Reitt. 22
*puberulus* Reiche (Dryops) 16
pubescens Blanch. (Pel.) 10

pubescens Grouv. (Els.) 21
*pubescens* Walk. (Dryops) 15
puncticollis Sharp 18
punctipennis Sharp 16
punctulata King 27
pusilla Lec. 28
pusillus Sharp 16
pygmaeus Ph. Müll. 29

quadricollis Reitt. 28
quadrifasciatus Grouv. 38
quadrimaculata Horn 23
quadrimaculatus Horn 31
quadrinotata Say 28
quadriplagiatus Motsch. 40
quadrituberculatus Ph. Müll. 39
quattuormaculatus King 31

Raffrayi Grouv. (Dryops) 16
*Raffrayi* Grouv. (Strina) 11
Regimbarti Grouv. 37
Reitteri Grouv. 21
rioloides Kuw. (Helm.) 26
rioloides Reitt. (Grouv.) 39
Ritsemai Reitt. 23
*rivularis* Rosenh. 32
*robustior* Pic 34
robustus Sharp 21
rubripes Fairm. 37
rufescens Casey 10
rufipes Kryn. 16
rufiventris Grouv. (Dryops) 16
*rufiventris* Kuw. (Lath.) 35
rufomarginata Grouv. 28
*rugosus* Babingt. 29

*Sauteri* Kuw. 33
*Schneideri* Reitt. 14
Schwarzi Schaeff. 9
scissicollis Germain 28
sculptipennis Sharp 28
secuta Pasc. 20
*Seidlitzi* Kuw. 33
semirubra Reitt. 23
*senex* Kuw. 32
*seriatus* Lec. (Limn.) 31
*seriatus* Rey (Dryops) 12
sericans Fairm. 38
sericatus Waterh. 18
sericeus Grouv. (Dryopid).) 11
*sericeus* Sam. (Dryops) 13
Sharpi Grouv. (Cyll.) 21
Sharpi Grouv. (Phan.) 8
Sharpi Zaitz. 28
silvatica Grouv. (Elm.) 38
silvatica Grouv. (Pach.) 37
similis Grouv. (Dryops) 16
similis Horn (Helm.) 28
*similis* Flach 26
Simoni Grouv. (Helm.) 28
Simoni Grouv. (Sten.) 23
simplex Berg (Pel.) 10
simplex Sharp (Het.) 36
Simsoni Grouv. 28
sinuata Lec. 23
Smithi Grouv. (Helm.) 28
Smithi Grouv. (Pseph.) 4
sobrinus Grouv. 16
sodalis Er. (Riol.) 33
sodalis Waterh. (Sost.) 20
*sodalis* Kuw. (Riol.) 34
Solarii Ganglb. 30
Solskyi Zaitz. 18
somcheticus Kolen. 33
sordida Grouv. (Elm.) 38
sordida Motsch. (Sten.) 23
soror Grouv. 38
*Steineri* Kuw. 32
striata Grouv. 20
*striatellus* Fairm. 12
striatopunctatus Heer 16
striatus Sharp (Els.) 21
striatus Lec. (Hel.) 18
stricticollis Grouv. 23
strictifrons Grouv. 23
striolata Fairm. 38
stulta Grouv. 38
*subcarinata* Sharp 26
*subcrenata* Rey 35
subfuliginosa Grouv. 28
*subincanus* Kuw. 15
sublaevis Grouv. 16
subnigra Grouv. 37
subopaca Ganglb. 35
*subparalletus* Fairm. (Limn.) 31
*subparallelus* Kuw. (Es.) 30
*subseriatus* Rey 15
subspoliatus Rey 16
substriatus Grouv. (Riol.) 33
substriatus Müll. (Hel.) 18
subsulcata Grouv. (Helm.) 28
subsulcata Grouv. (Sten.) 23
*subsulcata* Fairm. (Helm.) 25
subviolaceus Ph. Müll. 33
sulcata Grouv. (Helm.) 28
sulcata Grouv. (Sten.) 23
sulcatulus Fairm. 16
sulcicollis Sharp 28
sulcipennis Costa (Dryops) 16
sulcipennis Fairm. (Lath.) 35
Surcoufi Pic 35
suturalis Lec. 19
syriaca Allard 28
syriaca Kuw. 28

talpoides Waterh. 11
tasmanica Blackb. 28
testacea Grouv. 23
thermarius Coquér. 7
thoracica Grouv. 28
tibialis Grouv. 28
tomentosa Grouv. 20
tonkinus Fairm. (Pach.) 11
tonkinus Grouv. (Grouv.) 39
transvaalica Grouv. 23
*transversa* Grouv. 36
*trentonensis* Zimm. 4
trilineatus Grouv. 31
trisulcata Fairm. 23
trivialis Germain 28
troglodytes Gyll. 31
truncatus Grouv. 11
tuberculatus Ph. Müll. 31
*tuberculatus* Gyll. 31

umbrina Fairm. 38
umbrinus Grouv. 16

validipes Fairm. 37
variabilis Steph. 32
variegatus Er. (Ers.) 9
variegatus Germ. (Anc.) 40
veluticollis Casey 4
velutina Reiche 28
vestitus Grouv. (Dryops) 16
vestitus Sharp (Byrrh.) 9
vestitus Sharp (Prot.) 10
v-fasciata Lea 28
vicina Grouv. 23
vicinus Grouv. 16
viennensis Cast. 16
villosocostata Grouv. (Sten.) 23
villosocostata Reiche (Norm.) 34
*villosus* Müll. 12
viridipennis Grouv. 20
vittata Melsh. 28
vittipennis Zimm. 23
Volckmari Panz. 35
*Volkmari* Ph. Müll. 35
*vulverata* Horn 25

Westwoodi Pasc. 20
Weyersi Grouv. 23
Whiteheadi Waterh. 11
Wichmanni Zimm. 34

Zoufali Reitt. 28

# Fam. Cyathoceridae.

Auct. **Ph. Zaitzev.**

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 141.

## **Cyathocerus** Sharp.

Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 142.

**Horni** Sharp, l. c. p. 144 et 775, t. 4, f. 18. Guatemala, Panama

1

# Fam. Georyssidae.

Auct. **Ph. Zaitzev.**

*Byrrhii* (ex p.) Latr. Gen. Crust. IV, 1809, p. 377.
*Limniidae* Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 104 (ex p.).
*Elmidae* Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 199 (ex p.).
*Georyssites* Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 44.
*Georyssida* Heer, Fn. Helv. 1841, p. 471.
*Georyssii* Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 500. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 25, 223. — Bach, Käf. Deutschl. I, 1851, p. 288. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 132.
*Géoryssiens* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 490. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316.
*Géoryssides* Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 271. — Redt. Fn. Austr. II, 1858, p. LXXVI, p. 410.
*Georyssidae* Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 292. — Lec. Class. Col. N. Amer. 1861—62, p. 113. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, p. XLI. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 67 (ed. Reitters Bestimm.-Tab. europ. Coleopt. Heft IV.). — Lec. and Horn, Classif. Col. N. Amer. 1883, p. 161. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 373. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 622. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 91.
*Improsternés* Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. 1872, p. 17.

Kataloge: Gemm. und Harold, Catal. Col. Eur. III, 1868, p. 930—932. — Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 31, 32.

Morphologie: Kempers, Tijdschr. Entom. XLIII, 1900, p. 192, f. 21.

## **Georyssus** Latr.

Latr. Gen. Crust. IV, 1809, p. 377 *(Georissus)*. — Gyll. Ins. Suec. III, 1813, p. 675. — Steph. Ill. Brit. Entom. II, 1828, p. 105. — Brullé, Hist. Ins. Col., V, II, 1835, p. 342. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 200. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 645. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 502. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 223; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 33. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 491. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 271. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 292. — C. G. Thoms.

Sk. Col. II, 1860, p. 133. — Muls. et Rey, Improst. p. 7. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 13; ed. II, 1888, Gatt. p. 24; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 24. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. XXXI, 1881, p. 85. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 373. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 622. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 93.

**acutecostatus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLII, 1898, p. 224. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271. — Madagascar

**australis** King, Trans. Soc. N. S. Wales, I, 3, 1865, p. 158. — Ost-Australien

**caelatus** Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 504. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 42, t. 394, f. C. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 10. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verh. zool.-bot, Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94. — Mitteleuropa, Kaukasus

**californicus** Lec. Trans. Am. Ent. Soc. V, 1874, p. 51. — Kalifornien

**canalifer** Sharp, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) II, 1888, p. 244. — Japan

**costatus** Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 45. — Lucas, Expl. Alg. 1847—1849, p. 237, t. 23, f. 2. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 8. — Reitt. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94. — Mittelmeergebiet, Süd-Russland, Transkaukasien

*Latreillei* L. Dufour, Bull. Soc. Sc. Pau 1843, p. 57.

*carinatus* Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 112. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 65, f. 322.

*pimelioides* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VII, 1859, p. 45.

*cupreus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 237.

**crenulatus** Rossi, Mant. Ins. Etr. II, 1794, App. p. 81 *(Byrrhus)*. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 14. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 85. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 316, fig. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 93. — Europa, Sibirien

*pygmaeus* F. Suppl. Entom. Syst. 1798, p. 45. *(Pimelia)*; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 133. — Payk. Fn. Suec. III, 1800, p. 440. — Latr. Gen. Crust. Ins. IV, 1809, p. 378. — Gyll. Ins. Suec. III, 1813, p. 676. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 105, pl. 13, f. 3. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 343, pl. 14, f. 3. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 31, t. 37, f. 5. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 45. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 656, t. 11. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 502. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 223; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 37, t. 398, f. A. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 165, f. 321. — Gutfl.

Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 134. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 77. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 374, t. 98, f. 1.

*dubius* Panz. Fn. Germ. 62, 1799, p. 5 *(Trox)*.

*punctatus* Grimmer, Steierm. Col. 1841, p. 40.

*major* Motsch. Bull. Mosc. XVI, 1843, p. 647, t. 12, f. A.

*incisus* Motsch. l. c. p. 649, t. 12, f. B.

*spinicollis* Motsch. l. c. p. 653, t. 12, f. E.

*mutilatus* Motsch. l. c. p. 655, t. 12, f. F.

*bisulcatus* Motsch. l. c. p. 657, t. 12, f. G.

subsp. *integrostriatus* Motsch. l. c. p. 650, t. 12, f. C. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 93. — Mittelmeergebiet

*siculus* Ragusa, Bull. Soc. Ent. Ital. V, 1873, p. 233.

*canaliculatus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 237.

*nepos* Fairm. Rev. Mag. Zool. (3) VII, 1879, p. 182.

var. *corcyraeus* J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet. Handl. XLV, 1902—1903, nr. 11, p. 25. — Corfu

**crenulipennis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLI, 1907, p. 369. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271. — Madagascar

**Fairmairei** Alluaud, l. c. p. 270. — „

**gemma** Nietner, Journ. Soc. Bengal XXV, 1856, p. 535. — Ceylon

*quinquecostatus* Motsch. Bull. Moscou XXXIV, 1861, I, p. 111, t. 9, f. 5.

**Horni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 487. — „

**Kingi** Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales II, 1871, p. 172. — Queensland

**laesicollis** Germ. in Ahr. Fn. Ins. Europ. XV, 1831, p. 3. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 660, t. 12, f. K. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 503. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 224; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 40, t. 399, f. B. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 12. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 122; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Stierlin, Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94. — Jacobs. Käf. Russl. 1905, t. 21, f. 14. — Mittel- und Ost-Europa, Transkaukasien, Syr-Darja

*canaliculatus* Motsch. Bull. Moscou XVI, 1843, p. 659, t. 12, f. I.

**minor** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 141, t. 4, f. 17. — Guatemala

**Perrieri** Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 270. — Madagascar

**purpurascens** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLIX, 1905, p. 118. — „

**pusillus** Lec. Proc. Acad. Philad. VI, 1852, p. 44. — Nebraska

**substriatus** Heer, Fn. Helv. 1841, p. 472. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 503. — Redt. Fn — Mittel- und Ost-Europa

Austr. ed. I, 1849, p. 224; ed. II, 1858, p. 410; ed. III, 1874, p. 444. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, p. 38, t. 399, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 293. — Muls. et Rey, Improst. 1872, p. 15. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 123; Fn. Transsylv. 1888, p. 130. — Reitt. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 86. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 231. Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 94.

*tenuipunctatus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVI, 1843, p. 652, t. 12, f. D.

**trifossulatus** Motsch. l. c. p. 658, t. 12, f. H. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1901, p. 66. — Transkaukas., Ost-Buchara

**tubericollis** Fairm. Ann. Ent. Soc. Belg. XLII, 1898, p. 224. — Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. LXXI, 1902, p. 271. — Madagascar

20

---

# Index.

## Species, Subspecies, Varietates.


acutecostatus Fairm. 50
australis King 50

*bisulcatus* Motsch. 51

caelatus Er. 50
californicus Lec. 50
*canaliculatus* Motsch. 51
*canaliculatus* Reiche 51
canalifer Sharp 50
*carinatus* Rosenh. 50
*corcyraeus* J. Sahlb. 51
costatus Cast. 50
crenulatus Rossi 50
crenulipennis Fairm. 51
*cupreus* Reiche 50

*dubius* Panz. 51

Fairmairei Alluaud 51

gemma Nietner 51

Horni Grouv. 51

*incisus* Motsch. 51
*integrostriatus* Motsch. 51

Kingi Mac Leay 51

laesicollis Germ. 51
*Latreillei* L. Dufour 50

*major* Motsch. 51
minor Sharp 51
*mutilatus* Motsch. 51

*nepos* Fairm. 51

Perrieri Alluaud 51
*pimelioides* Fairm. 50
*punctatus* Grimmer 51
purpurascens Fairm. 51
pusillus Lec. 51
*pygmaeus* F. 50

*quinquecostatus* Motsch. 51

*siculus* Ragusa 51
*spinicollis* Motsch. 51
substriatus Heer 51

*tenuipunctatus* Motsch. 52
trifossulatus Motsch. 52
tubericollis Fairm. 52

# Fam. Heteroceridae.

Auct. **Ph. Zaitzev.**

*Heteroceridae* Mac Leay, Annul. Javan. ed. I, 1825, p. 34; ed. II, 1833, p. 138. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 100. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 538. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. Skand. Col. II, 1860, p. 122. — Lec. Class. Col. N. Am. 1861—1862, p. 117. — Lec. and Horn, Class. Col. N. Amer. 1883, p. 166. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12; ed. II, 1888, Gatt. p. 25; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 383. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 517 (Sonderabdr. als: Reitter's Best.-Tab. Heft XXII). — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 632, f. 59. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 126.
*Acanthapoda* Latr. Règne anim. ed. II, 1829, IV, p. 515.
*Heterocerites* Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 40.
*Heterocerida* Heer, Fn. Helv. 1841, p. 465.
*Heteroceri* Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 6, 138. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 146.
*Heterocerides* Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 513. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p 281.
*Heterocerini* Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 165.
*Spinipèdes* Muls. et Rey, Hist. Nat. Col. Fr. 1872, p. 57.
*Heteroceriens* Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 312.

Kataloge: Gemminger und Harold, Catal. Col. Eur. III, 1868, p. 938—941. — Zaitz. Horae Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 315—323.

Biologie: Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 17.

Morphologie: Kempers, Tijdschr. Entom. XLIII, 1900, p. 193, f. 23. — Gahan, Trans. Ent. Soc. Lond. 1900, p. 447.

## **Micilus** Muls.

Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 15. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 522. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 141.

*Mirulus* Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 40. — Des Gozis, Revue d'Ent. IV, 1885, p. 120.
*Micromicilus* J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 205.

**minutissimus** J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 205. — Buchara, Syr-Darja

**murinus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 221; Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 551. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 81, t. 420, f. D. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 299. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 40. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523. — Stierl. Käferf. Schweiz, I, 1900, p. 238. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 141. — Mitteleuropa

## **Heterocerus** F.

F. Ent. Syst. I, 1792, p. 262; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 355. — Kug. Schneid. Mag. V, 1794, p. 532. — Latr. Hist. nat. IX, 1804, p. 230. — Duftschm. Faun. Austr. I, 1805, p. 308. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 137. — Steph. Ill. Br. Ent. II, 1828, p. 100. — Brullé, Hist. Ins. V, II, 1835, p. 344. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1839, p. 197. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 40. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 465. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 194; V, 1844, p. 480; Linnaea Ent. V, 1851, p. 281. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 542. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. 1851, p. 297. — Lac. Gen. Col. II, 1854, p. 515. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 43. — Lacord. Gen. Col. II, 1854, p. 515. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, p. 281. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 123. — Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 165. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, Gatt. p. 12, Art. p. 75; ed. II, 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 127; Fn. Transsylv. 1888, Gatt. p. 25, Art. p. 134. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 384. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 517. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 1. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 632. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 313. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 130.

*Heterocerus*+*Phyrites*+*Augyles* Schiödte, Nat. Tidskr. (3) IV, 1766, p. 157.

*Heterocerus* (excl. *Micilus*) +*Augyles* Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 13.

*Heterocerus*+*Littorimus* Des Gozis, Rev. d'Ent. IV, 1885, p. 120.

### Subgen. **Heterocerus** s. str.

Des Gozis, Rev. d'Ent. IV, 1885, p. 120. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 4. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 132.

*Heterocerus* (excl. p.) Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 157, 165.

*Heterocerus* s. str.+*Taenheterocerus* (ex. p.) Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524, 528.

**Alluaudi** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 164, 168, t. 8, f. 14. — Madagascar

| | |
|---|---|
| **angustatus** Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 407. | Cuba |
| **aragonicus** Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 223; Linnaea V, 1851, p. 288. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 28. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 530. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 136.<br>*pictus* Muls. et Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon XIX, 1873, p. 433. — Kuw. l. c. p. 531.<br>*mendax* Kuw. l. c. p. 530, 545.<br>*coxopilus* Kuw. l. c. | Westl. Mittelmeergebiet |
| **armatus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 117, t. 4, f. 4. | Mexico |
| **assimilis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 10. | Brasilien |
| **australasiae** Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 536. | West-Australien |
| **Beckeri** Kuw. Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 311. | Südöstl. Russland |
| **Bergi** Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 132. | Argentinien |
| **bilineatus** Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 407. | Cuba |
| **birmanicus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 53. | Burma |
| **biskrensis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 169.<br>*amoenus* Reiche l. c. p. 239. | Algerien |
| **Blackburni** Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 316.<br>*multimaculatus* Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. X, 1888, p. 205. | Süd-Australien |
| **Bruchi** Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 131. | Argentinien |
| **brunneus** Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 91. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 10, t. 1, f. 14. | Ver. Staaten |
| **caledoniae** Grouv. Rev. d'Entom. XXIII, 1903, p. 201. | Neu-Caledonien |
| **capensis** Péring. Trans. S. Afric. Phil. Soc. VI, 12, 1892, p. 114. | Süd-Afrika |
| **ciliaticollis** Steinh. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, 1869, p. 259. | Buenos Ayres |
| **cinctus** Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 25. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902, p. 487. | Ceylon |
| **cognatus** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 773. | Mexico |
| **collaris** Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 292. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 11, t. 1, f. 7, 8.<br>*vilis* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 773.<br>*?mexicanus* Sharp, op. cit. 1882, p. 118. | Ver. Staaten<br>Mexico, Guatemala |
| **confusus** Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 346, fig. 6. | Indien |
| **conjungens** Grouv. Mission Pavie III, 1904, p. 13. | Siam |
| **cribratellus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVII, 1893, p. 147. | Somali |
| **debilipes** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. XXVII, 1903, p. 178. | Süd-Australien |
| **debilis** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 116, t. 4, f. 3. | Guatemala |
| **decemmaculatus** Chevr. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) IV, 1864, p. 407. | Cuba |
| **difficilis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 7. | Mexico |

**dubiosus** Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 317. — Indien
*unicolor* Motsch. Etud. Ent. VII, 1858, p. 27.

**dubitabilis** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 167, 168. — Madagascar

**dubius** F. Syst. El. I, 1801, p. 356. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 222. — Indien

**elongatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 93, fig.; op. cit. LXXV, 1906, p. 168. — Madagascar

**Fairmairei** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 164, 168, t. 8, f. 12. — „

**Fausti** Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1879, p. 545. — Kuw. op. cit. XL, 1900, p. 527. — Transkaukasien

**fenestratus** Thnbg. Nov. Acta Ups. IV, 1784, 3. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 135. — Paläarkt. Gebiet
*laevigatus* Panz. Fn. Germ. 23, 1794, p. 12. — F. Syst. Eleuth. I, 1801, p. 356. — Duftschm. Fn. Austr. I, 1805, p. 310. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 101. — Sam. Ent. Cab. II, 1834, p. 15 (I). — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 217, t. 3, f. 10. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 548. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Europ. XVII, 1849, p. 45. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151. — Letzn. Denkschr. Schles. Ges. Vaterl. Kultur 1853, p. 208, t. II. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 65, t. 419, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 124. — Schiödte, Entom. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 127; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 31. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 387, t. 98, f. 11. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 538. — Everts, Col. Neerl. II, 1898, p. 635. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314.
Biologie: Letzner, Denkschr. Schles. Ges. Vat. Kult. 1853, p. 206, t. II. — Sturm, Deutschl. Ins. XXII, 1853, t. 419, f. D, E.
*Marshami* Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 101.
*pusillus* Waltl, Isis, 1839, p. 221.
*multimaculatus* Motsch. Etud. Entom. II, 1854, p. 18. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 538. — (?) Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, p. 202.
*croaticus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 538.
*corsicus* Kuw. l. c.
ab. *obscurus* Rey, Echange VI, 1890, p. 163.
ab. *confinis* Rey, l. c.
subsp. *lanatus* Rey, l. c. — Corsica

**flexuosus** Steph. Ill. Brit. II, 1828, p. 101. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 525. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 633. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 133. — Europa, Mittelmeergebiet

*femoralis* Kryn. Bull. Mosc. V, 1832, p. 115. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 206, t. 3, f. 4. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 544. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 36. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 148. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 54, t. 417, f. B. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. — Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 22. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 385, t. 98, f. 10. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 527.

*marginatus* Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 137.

*arenarius* Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 284. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 385.

*dentifasciatus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 525, 542.

*Damryi* Kuw. l. c.

*Apfelbecki* Kuw. l. c. p. 527, 543. — Grouv. Bull. Soc. Ent. Fr. 1897, p. 206 (cf. J. Müller, Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, p. 10).

ab. *maurus* Rey, Echange VI, 1890, p. 163.

subsp. *Reyi* Heyd. Catal. Col. Europ. 1906, p. 376. Corsica

*corsicus* Rey, l. c. p. 163.

**Flindersi** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. X, 1888, p. 205. Australien

**fossor** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 204, t. 3, f. 3. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 543. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 35. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 147. — L. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. X, 1852, p. 456. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 52, t. 417, f. A. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 127. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 18. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Br. Isl. III, 1889, p. 385. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 527. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 633. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 132. Mittel- und Süd-Europa, Südwest-Sibirien

*?bifasciatus* Küst. Käf. Europ. XVII, 1849, p. 37. — Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 298.

*parallelus* L. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (2) X, 1852, p. 456.

*rectus* Ch. Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. (n. s.) V, 1859, p. 168. — Kuw. Deutsche Ent. Zeitschr. 1891, p. 312.

ab. *cincticollis* Rey, Echange VI, 1890, p. 163.

**Fryi** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 4. Sumatra

**fusculus** Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 220, t. 3, f. 11. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 549. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; Europa, Südwest-Sibirien

ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 42. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 151. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 70, t. 419, f. K. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 124. — Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 36. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 387, t. 98, f. 12. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 538. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 635. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 136.

Biologie: Portevin, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 294.

*similis* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 537, 547.

*pulchellus* Kuw. l. c. p. 537.

*oblongulus* Kuw. l. c. p. 537, 547.

var. *opacus* Rey, Echange VI, 1890, p. 163. — Frankreich

**gemmatus** Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 9, t. 1, f. 5, 15. — Verein. Staaten

**Germaini** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 13. — Chile

**gnatho** Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 74. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 5, t. 1, f. 1, 13. — Kalifornien, Arizona

*labiatus* Lec. l. c. p. 75 (err. typ.).

*labratus* Lec. List Col. N. Amer. 1863, p. 35.

*?velutinus* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 773. — Mexico

**gracilis** Motsch. Etud. Entom. VII, 1858, p. 25. — Indien

**Grouvellei** Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 319. — Chile

*similis* Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 12.

**Guillebeaui** Zaitz. Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVIII, 1908, p. 319. — Algerien

*humilis* Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 243.

**guttatus** Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 294. — Cuba

**Heydeni** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 526, 543. — Turkestan

**holosericeus** Rosenh. Thier. Andal. 1856, p. 114. — Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 177. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 532. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 115. — Fiori, Riv. Col. It. VII, 1908, p. 238. — Spanien, Sicilien, Italien, Nord-Africa

*panormitanus* Kuw. l. c. p. 531, 545.

*Ragusai* Kuw. l. c. p. 532, 546.

*lineatus* Kuw. l. c. p. 532.

*villiger* Fiori, Riv. Col. It. IV, 1906, p. 260.

*villosus* Fiori, Riv. Col. It. VII, 1908, p. 239.

var. *pustulatus* Schilsky, Deutsche Ent. Zeitschr. 1890, p. 177. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 135. — Sicilien

*fluviatilis* Fiori, Riv. Col. It. IV, 1906, p. 251.

*subfossor* Fiori, l. c. p. 259.

**incertus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XL, 1896, p. 93, fig.; op. cit. LXXV, 1906, p. 168, 331, t. 10, f. 11. — Madagascar, Br. Ost-Africa, Zanzibar

**indicus** Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 26. — Indien

**indistinctus** Blackb. Trans. R. Soc. Austr. XIV, 1891, p. 134. — Victoria

**inquinatus** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 330, t. 10, f. 12. — Br. Ost-Africa

**insidiosus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 11. — Brasilien

**javanicus** Grouv. l. c. p. 3. — Java

**Kiesenwetteri** Steinh. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, 1869, p. 258. — Argentinien

**kulabensis** Reitt. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 227, t. 2, f. 2 (subg. dub?). — Buchara

**largsensis** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. XXVII, 1903, p. 178. — Süd-Australien

**lituratus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 221, t. 3, f. 17. — Antillen, Venezuela

**maculosus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, 1868, p. 476. — Algerien

**Maindroni** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXII, 1903, p. 345, fig. 5. — Indien

**marginatus** F. Mant. Ins. I, 1787, p. 33 *(Apate)*; Ent. Syst. I, 1792, p. 262; Syst. Eleuth. I, 1801, p. 355. — Panz. Fn. Germ. 23, 1794, p. 12. — Kug. Schn. Mag. V, 1794, p. 533. — Illig. Kf. Preuss. 1798, p. 397. — Latr. Hist. Nat. IX, 1804, p. 232 (ex p.). — Duftschm. Faun. Austr. 1805, p. 309. — Gyll. Ins. Suec. I, 1808, p. 139. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 100. — Zett. Faun. Ins. Lapp. 1828, p. 203; Ins. Lapp. 1838, p. 125. — Brullé, Hist. Ins. V (II), 1835, p. 348, t. 14, f. 6. — Shuck. and Spry, Brit. Col. Del. 1840, p. 30, t. 37, f. 1. — C. R. Sahlb. Ins. Fenn. I, 1834, p. 45. — Cast. Hist. Nat. II, 1840, p. 41, t. 22, f. 5. — Heer, Fn. Helv. 1841, p. 465. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 208, t. 3, f. 5. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 546. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 39. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 148. — L. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (2) X, 1852, p. 454. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 59, t. 418, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 297. — Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 159. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 25. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — J. Sahlb. Not. Sällsk. F. F. F. Förh. XIV, 1875, p. 236. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 386. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 134. — Europa, West-Sibirien

Biologie: Westw. Introd. I, 1839, p. 114, t. 7, f. 5.

| | | |
|---|---|---|
| | *? sulcatus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529, 544. | |
| **Mastersi** | M'Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales III, 1873, p. 173. | N. S. Wales |
| **meridionalis** | Péring. Trans. S. Afr. Philos. Soc. VI, 12, 1892, p. 114. | Süd-Afrika |
| **minutissimus** | Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 11. | Brasilien |
| **Moelleri** | Varenius, Ent. Tidsskrift XII, 1891, p. 22. | Schweden |
| **montanus** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 163, 168, t. 8, f. 10. | Madagascar |
| **Morgani** | Grouv. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1907, nr. 7, p. 506. | Westl. Persien |
| **nebulosus** | Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 529, 544. | Turkestan |
| **nigricornis** | Motsch. Etudes Entom. VII, 1858, p. 26. | Indien |
| **obsoletus** | Curtis Brit. Entom. V, 1828, t. 224. — Steph. Ill. Brit. Ent. II, 1828, p. 102. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 215, t. 3, f. 9. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 545. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 39. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 150. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 56, t. 417, f. C. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. — Schiödte, Naturh. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 37. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 128; Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 386. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 537. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 635. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 237. — Lameere, Fn. Belg. II, 1900, p. 314. — Ganglb. Kf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 134. | Mittel- und Süd-Europa, Südwestl. Sibirien |
| | *marginatus* Marsh. Ent. Brit. 1802, p. 400. | |
| | var. *quadrimaculatus* Hochh. Bull. Soc. Nat. Moscou II (1872), 1873, p. 319. | |
| **ornatus** | Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 329, t. 10, f. 10. | Br. Ost-Afrika |
| **pallidivestis** | Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1893, p. CCCXXVI; Echange X, 1894, p. 77. | Algerien |
| | *major* Pic, Echange IX, 1893, p. 122. | |
| **pallidus** | Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 199. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 6, t. 1, f. 2. | |
| **parallelus** | Gebl. Bemerk. Ins. Sib. in Ledeb. Reise II, 1830, App. III, p. 102. — Kryn. Bull. Soc. Nat. Moscou V, 1832, p. 114. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 202, t. 3, f. 1, 2. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 542. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 34. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 138; ed. II, 1858, p. 415; ed. III 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 147. — Motsch. Etud. Ent. II, 1854, p. 16. Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 49, t. 416, f. A, B. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 333 (♂), 334 (♀). — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 297. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 15. — Seidl. Fn. Balt. ed. II, 1888, p. 128; | Süd-Europa, Südwestl. Sibirien |

Fn. Transsylv. 1888, p. 135. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 528. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 132. — Jacobs. Käf. Russl. 1904, t. 12, f. 34.

*salinus* Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 204. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 526.

*maxillosus* Motsch. Etud. Ent. II, 1854, p. 15. — Kuw. l. c.

*cornutus* Motsch. l. c.

*Hauseri* Kuw. Soc. Entom. VIII, 1893, p. 17.

**parvulus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 4. — Java

**perplexus** Grouv. l. c. p. 9. — Mexico

**Perrieri** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. LXXV, 1906, p. 166, 168, t. 8, f. 13. — Madagascar

**philippensis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 4. — Philippinen

**pulchellus** Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 220, t. 3, f. 12. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 550. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 771; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. 1, 1851, p. 151. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 73, t. 419, f. K. — Gutfl. Kf. Deutschl. 1859, p. 298. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 136 (= *fusculus* teste Muls. et Rey!). — Sachsen (Leipzig)

**pumilio** Kiesw. Linnaea Ent. V, 1851, p. 296. — St. Thomas

**pusillus** Say, Journ. Acad. Philad. III, 1823, p. 200. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 13, t. 1, f. 12, 16, 17. — Mexico, Ver. Staaten

*limbatus* Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 215, t. 3, f. 13.

*luteolus* Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 75.

*americanus* Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1887, p. 772.

**quadricollis** Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 133. — Argentinien

**rivularis** Germ. Ann. Univ. Santiago 1854, p. 327. — Chili

**Schwarzi** Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 11, f. 10. — Ver. Staaten

**scutellaris** Guilleb. Bull. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 163. — Oran

**senegalensis** Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII, 1894, p. 652. — Senegal

**Sharpi** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 8. — Mexico

**simplex** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 117. — „

**sinensis** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 55. — China (Pekin)

**spinifer** Sharp, Biol. Centr.-Amer. I, 2, 1882, p. 119. — Guatemala

**sublineatus** Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XXXIV, 1861, I, p. 111. — Ceylon

**thebaicus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 55. — Aegypten, Abessynien

**tonkinensis** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 5. — Tonkin

**tristis** Mannh. Bull. Soc. Nat. Moscou 1853, III, p. 218. — Motsch. Etud. Ent. II, 1854, p. 20. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 13, t. 1, f. 9.

**undatus** Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 98. — Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 293. — Horn, l. c. p. 7, t. 1, f. 6. — Ver. Staaten, Canada

var. *cuniculus* Kiesw. l. c. p. 283.

var. *miser* Kiesw. l. c. p. 290.

*substriatus* Kiesw. l. c.
var. *mollinus* Kiesw. l. c. p. 289.
*fatuus* Kiesw. l. c. p. 292.

**validus** Grouv. Rev. Mus. La Plata XII, 1905, p. 131. — Argentinien
**varius** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 207, t. 3, f. 18. — St. Thomas
**ventralis** Melsh. Proc. Acad. Philad. II, 1844, p. 98. — Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 299. — Lec. New Spec. Col. I, 1863, p. 75. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 6, t. 1, f. 3, 4. — Ver. Staaten
*labiatus* Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 282.
**victoriae** Blackb. Trans. R. Soc. S. Austr. XIV, 1891, p. 133. — Victoria
**vulpes** Grouv. Ann. Soc. Ent. Fr. XXXV, 1906, p. 165, 168, t. 8, f. 11. — Madagascar

## Subgen. **Litorimus** Des Gozis.

*Littorimus* Des Gozis, Rev. d'Ent. IV, 1885, p. 120. — Horn, Trans. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 4. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 131.
*Heterocerus* (ex p.) + *Phyrites* + *Augyles* Schiödte, Naturh. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 157, 159, 165, 166.
*Augyles* Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 13, 42.
*Taenheterocerus* Kuw. (ex p.) Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 528.

**albineus** Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1901, p. 66; Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, p. 209. — Buchara
**atratus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 53. — Burma
**aureolus** Schiödte, Naturh. Tidskr. (3) IV, 1866, p. 159 *(Phyrites)*. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 12. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 633. — Dänemark, Holland, Holstein, Canada
**auromicans** Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 287. — Horn, Tr. Am. Ent. Soc. XVII, 1890, p. 14, t. 1, f. 11. — Ver.Staaten
**crinitus** Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 297. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 79, t. 420, f. B. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 41. — Redt. Fn. Austr. ed. III, 1874, p. 450. — Seidl. Fn. Balt. 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 528. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 138. — Central-Europa
**curtus** Rosenh. Thiere Andal. 1856, p. 116. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. LX, 1890, p. 533. — Spanien, Süd-Frankreich, Marocco
*curtulus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VIII, 1868, p. 477. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 522, nota.
subsp. *curtonigripes* Kuw. l. c. p. 533. — Sicilien
**dilutissimus** Reitt. Horae Soc. Ent. Ross. XXI, 1887, p. 209. — (?) Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 539. — Chin. Turkestan
**euphraticus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 210, t. 3, f. 15. — Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1894, p. 22. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541. — Mesopot., Transkauk., Transcaspien

**Feai** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 51. — Burma

**flavidus** Rossi, Mant. Ins. Etr. II, 1794, p. 79. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 214. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 53. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 539. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 140. — Süd-Europa, Mittelmeergebiet, Transcaspien, Transkaukasien

*?campestris* Motsch. Etud. Entom. II, 1853, p. 17. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 524, nota.

*flavescens* Schauf. Sitzber. Isis (1861), 1862, p. 48; Nunqu. Otios. I, 1870, p. 40. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 52.

*pallescens* Schauf. l. c.

*?albipennis* Kuw. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540. — Algerien

**gravidus** Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 285. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 533. — Sicilien

**hamifer** Gené, Mem. Accad. Torino XXXIX, 1836, p. 182, t. 1, f. 14. — Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 223. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540. — Corfu, Corsica, Sardin., Sicilien, Marocco

**hispidulus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 211, t. 3, f. 7; Linnaea V, 1851, p. 287. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 547. — Küst. Käf. Eur. XVII, 1849, p. 40. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1847, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 149. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 63, t. 418, f. C. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Sk. Col. II, 1860, p. 126. — Schiödte, Nat. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 166. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 42. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 533. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 239. — Lameere, Fn. Belg. I, 1900, p. 314. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 137. — Nord- und Mitteleuropa

**humilis** Rey, Echange VI, 1890, p. 163. — Süd-Frankreich

**infimus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (6) VIII, 1888, p. 339. — Tonkin

**intermedius** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 209, t. 3, f. 6. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 139; ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 149. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 61, t. 418, f. B. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — C. G. Thoms. Skand. Col. II, 1860, p. 125. — Schiödte, Naturh. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 159. — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 47. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 534. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 138. — Nord- und Mitteleuropa, Sibirien

*maritimus* Motsch. Bull. Soc. Nat. Moscou XVIII, 1845, IV, p. 353, t. 6, f. 2; Etud. Entom. II, 1854, p. 20. — Kiesw. Linn. Ent. V, 1851, p. 298. — J. Sahlb. Notis. Sälsk. F. F. F. Förh. XIV, 1875, p. 237.

*Motschulskyi* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) IX, 1879, p. 239.

**maritimus** Guér. Icon. Règne anim. 1829—1838, p. 69. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 55. — Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) III, 1873, p. CVIII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523, nota. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 139. — West-Europa, westl. Mittelmeergebiet

*burchanensis* O. Schneid. Deutsche Ent. Zeitschr. 1896, p. 177. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 635.

**marmota** Kiesw. Stett. Ent. Zeit. XI, 1850, p. 224; Linnaea V, 1851, p. 295. — Jacq. du Val, Gen. Col. d'Eur. II, 1859, t. 67, f. 335. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 48. — Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (5) III, 1873, p. CVIII. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 139. — Süd-Europa

?*nanus* Gené, Mem. Acc. Torino XXXIX, 1836, p. 183, t. 1, f. 15. — Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 223.

?*unicolor* L. Dufour, Act. Soc. Linn. Lyon XVII, 1851, p. 333. — Bergr. Deutsche Ent. Zeitschr. 1907, p. 574.

*funebris* Schauf. Sitzber. Isis (1861) 1862, p. 48; Nunq. Otios. I, 1870, p. 39. — Kiesw. in Heyden's Reise Span. 1871, p. 113. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 536.

*maritimus* Kuw. l. c. p. 535.

**minimus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 214, t. 3, f. 14. — ?Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 540. — Mesopotamien

**niloticus** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 54. — J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 206. — Aegypten

**obliteratus** Kiesw. in Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 219, t. 3, f. 16. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541. — Klein-Asien, Mesopotamien, Transkaukasien

**pruinosus** Kiesw. Linnaea V, 1851, p. 286. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 46. — Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. 4 (III) 1873, p. CVIII. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 531. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 138. — Central-Europa

**quinquemaculatus** Grouv. Not. Leyd. Mus. XVIII, 1896, p. 7. — Java

**scutellatus** Motsch. Etud. Entom. II, 1854, p. 17. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 523, nota. — Transkaukasien

*vitticollis* Reitt. Verh. naturf. Ver. Brünn XXII, 1884, p. 3; in Radde, Fauna u. Flora südwestl. Caspi-Gegend 1886, p. 223, t. 1, f. 8. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 534.

**senescens** Kiesw. Berl. Entom. Zeitschr. IX, 1865, p. 368, nota. — Heyd. Reise Span. 1870, p. 112. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 536. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 137. — Fuenta, Bolet. Soc. Esp. Hist. Nat. IV, 1904, p. 383. Spanien, Portugal, ?Dalmatien

*punctatus* Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) VI, 1866, p. 373.

**sericans** Kiesw. Germ. Zeitschr. IV, 1843, p. 212, t. 3, f. 8. — Er. Naturg. Ins. Deutschl. III, 1847, p. 500. — Redt. Fn. Austr. ed. I, 1849, p. 739; ed. II, 1858, p. 415; ed. III, 1874, p. 449. — Bach, Käferf. Deutschl. I, 1851, p. 149. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 75, t. 420, f. A. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — Schiödte, Ent. Tidsskr. (3) IV, 1866, p. 158. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 55, — Seidl. Fn. Balt. ed. I, 1872, p. 75; ed. II, 1888, p. 129; Fn. Transsylv. 1888, p. 136. — Fowl. Col. Brit. Isl. III, 1889, p. 387, t. 98, f. 13. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 535. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634. — Stierl. Käferf. Schweiz I, 1900, p. 238. — Ganglb. Käf. Mitteleur. IV, 1, 1904, p. 140. Mittel- und Ost-Europa, Transkaukasien

*pusillus* Steph. Ill. Brit. V, 1835, p. 395.

*minutus* Kiesw. in Germar, Zeitschr. IV, p. 213, t. 3, f. 19. — Sturm, Deutschl. Ins. XXIII, 1857, p. 77, t. 420, f. A, C. — Redt. Fn. Austr. ed. II, 1858, p. 416; ed. III, 1874, p. 450. — Gutfl. Käf. Deutschl. 1859, p. 298. — Bach, Käferf. Deutschl. Nachtr. 1867, p. 469. — Muls. et Rey, Spinip. 1872, p. 50. — Everts, Col. Neerl. I, 1898, p. 634.

*?britannicus* Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 535, 546.

**seriepilosus** Motsch. Schrenck's Reise 1860, II, 2, p. 107, t. 7, f. 13. — Kuw. l. c. p. 522, nota. Südöstl. Sibirien

**siculus** Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. XL, 1890, p. 536, 547. Sicilien

**suturalis** Grouv. Ann. Mus. Genova (2) XVII, 1896, p. 52. Burma

**turanicus** Reitt. Deutsche Entom. Zeitschr. XXXI, 1887, p. 502. — Kuw. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XL, 1890, p. 541. Turkestan

*Ahngeri* J. Sahlb. Öfvers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. XLII, 1900, p. 207.

130

## **Elythomerus** Ch. Waterh.

Ch. Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London 1874, p. 535.

**elongatulus** Ch. Waterh. l. c. Queensland

1

133

# Index.

## Genera, Subgenera.


*Augyles* Schiödte 54, 62

Elythomerus Waterh. 65

Heterocerus F. 54
*Heterocerus* Gczis 54

*Litorimus* Gozis 62
*Littorimus* Gozis 54, 62

Micilus Muls. 53
*Micromicilus* Sahlb. 53
*Mirulus* Muls. 53

*Phyrites* Schiödte 54, 62

*Taenheterocerus* Kuw. 54, 62


## Species, Subspecies, Varietates.


*Ahngeri* J. Sahlb. 65
albineus Reitt. 62
*albipennis* Kuw. 63
Alluaudi Grouv. 54
*americanus* Sharp 61
*amoenus* Reiche 55
angustatus Chevr. 55
*Apfelbecki* Kuw. 57
aragonicus Kiesw. 55
*arenarius* Kiesw. 57
armatus Sharp 55
assimilis Grouv. 55
atratus Grouv. 62
aureolus Schiödte 62
auromicans Kiesw. 62
australasiae Ch. Waterh. 55

Beckeri Kuw. 55
Bergi Grouv. 55
*bifasciatus* Küst. 57
bilineatus Chevr. 55
birmanicus Grouv. 55
biskrensis Fairm. 55
Blackburni Zaitz. 55
*britannicus* Kuw. 65
Bruchi Grouv. 55
brunneus Melsh. 55
*burchanensis* O. Schneid. 64

caledoniae Grouv. 55
*campestris* Motsch. 63
capensis Péring. 55
ciliaticollis Steinh. 55
*cincticollis* Rey 57
cinctus Motsch. 55
cognatus Sharp 55
collaris Kiesw. 55
*confinis* Rey 56
confusus Grouv. 55
conjungens Grouv. 55
*cornutus* Motsch. 61
*corsicus* Rey 57
*coxopilus* Kuw. 55
cribratellus Fairm. 55
crinitus Kiesw. 62
*croaticus* Kuw. 56
*cuniculus* Kiesw. 61
*curtonigripes* Kuw. 62
*curtulus* Fairm. 62
curtus Rosenh. 62

*Damryi* Kuw. 57
debilipes Blackb. 55

debilis Sharp 55
decemmaculatus Chevr. 55
*dentifasciatus* Kuw. 57
difficilis Grouv. 55
dilutissimus Reitt. 62
dubiosus Zaitz. 56
dubitabilis Grouv. 56
dubius F. 56

elongatulus Ch. Waterh. 65
elongatus Grouv. 56
euphraticus Kiesw. 62

Fairmairei Grouv. 56
*fatuus* Kiesw. 62
Fausti Reitt. 56
Feai Grouv. 63
*femoralis* Kryn. 57
fenestratus Thnbg. 56
*flavescens* Schauf. 63
flavidus Rossi 63
flexuosus Steph. 56
Flindersi Blackb. 57
*fluviatilis* Fiori 58
fossor Kiesw. 57
Fryi Grouv. 57
*funebris* Schauf. 64
fusculus Kiesw. 57

gemmatus Horn 58
Germaini Grouv. 58
gnatho Lec. 58
gracilis Motsch. 58
gravidus Kiesw. 63
Grouvellei Zaitz. 58
Guillebeaui Zaitz. 58
guttatus Kiesw. 58

hamifer Gené 63
*Hauseri* Kuw. 61
Heydeni Kuw. 58
hispidulus Kiesw. 63
holosericeus Rosenh. 58
humilis Rey (Lit.) 63
*humilis* Guilleb. (Het.) 58

incertus Grouv. 59
indicus Motsch. 59
indistinctus Blackb. 59
infimus Fairm. 63
inquinatus Grouv. 59
insidiosus Grouv. 59
intermedius Kiesw. 63

javanicus Grouv. 59

Kiesenwetteri Steinh. 59
kulabensis Reitt. 59

*labiatus* Kiesw. (Het.) 62
*labiatus* Lec. (Het.) 58
*labratus* Lec. 58
*laevigatus* Panz. 56
*lanatus* Rey 56
largoensis Blackb. 59
*limbatus* Kiesw. 61
*lineatus* Kuw. 58
lituratus Kiesw. 59
*luteolus* Lec. 61

maculosus Fairm. 59
Maindroni Grouv. 59
marginatus F. (Het.) 59
*marginatus* Gyll. (Het.) 57
*marginatus* Marsh. (Het.) 60
maritimus Guér. (Lit.) 64
*maritimus* Kuw. (Lit.) 64
*maritimus* Motsch. (Lit.) 64
marmota Kiesw. 64
*Marshami* Steph. 56
Mastersi M'Leay 60
*maurus* Rey 57
maxillosus Motsch. 61
*mendax* Kuw. 55
meridionalis Péring. 60
*mexicanus* Sharp 55
minimus Kiesw. 64
minutissimus Grouv. (Het.) 60
minutissimus J. Sahlb. (Mic.) 54
*minutus* Kiesw. 65
*miser* Kiesw. 61
Moelleri Varenius 60
*mollinus* Kiesw. 62
montanus Grouv. 60
Morgani Grouv. 60
*Motschulskyi* Reiche 64
*multimaculatus* Blackb. (Het.) 55
*multimaculatus* Motsch. (Het.) 56
murinus Kiesw. 54

*nanus* Gené 64
nebulosus Kuw. 60
nigricornis Motsch. 60
niloticus Grouv. 64

obliteratus Kiesw. 64
*oblongulus* Kuw. 58
*obscurus* Rey 56
obsoletus Curtis 60
*opacus* Rey 58
ornatus Grouv. 60

*pallescens* Schauf. 63
pallidivestis Guilleb. 60
pallidus Say 60
*panormitanus* Kuw. 58
parallelus Gebl. (Het.) 60
*parallelus* L. Duf. (Het.) 57
parvulus Grouv. 61
perplexus Grouv. 61
Perrieri Grouv. 61
philippensis Grouv. 61
*pictus* Muls. et Rey 55
pruinosus Kiesw. 64
pulchellus Kiesw. (Het.) 61
*pulchellus* Kuw. (Het.) 58
pumilio Kiesw. 61
*punctatus* Bris. 65
pusillus Say (Het.) 61
*pusillus* Steph. (Lit.) 65
*pusillus* Waltl (Het.) 56
*pustulatus* Schilsky 58

quadricollis Grouv. 61
*quadrimaculatus* Hoch. 60
quinquemaculatus Grouv. 64

*Ragusai* Kuw. 58
*rectus* Ch. Waterh. 57
Reyi Heyd. 57
rivularis Germ. 61

*salinus* Kiesw. 61
Schwarzi Horn 61
scutellaris Guilleb. 61
scutellatus Motsch. 64
senegalensis Fairm. 61
senescens Kiesw. 65
sericans Kiesw. 65
seriepilosus Motsch. 64
Sharpi Grouv. 61
siculus Kuw. 65
*similis* Kuw. 58
simplex Sharp 61
sinensis Grouv. 61
spinifer Sharp 61
*subfossor* Fiori 58
sublineatus Motsch. 61
*substriatus* Kiesw. 62
*sulcatus* Kuw. 60
suturalis Grouv. 65

thebaicus Grouv. 61
tonkinensis Grouv. 61
tristis Mannh. 61
turanicus Reitt. 65

undatus Melsh. 61
unicolor L. Duf. (Lit.) 64
*unicolor* Motsch. (Het.) 56

validus Grouv. 62
varius Kiesw. 62
*velutinus* Sharp 58
ventralis Melsh. 62
victoriae Blackb. 62
*vilis* Sharp 55
*villiger* Fiori 58
*villosus* Fiori 58
*vitticollis* Reitt. 64
vulpes Grouv. 62